RADIO C.B. magazine

BIDOUILLES :

- Une façade CB déportée
- Un speech processor universel
- Des "Sous-Inf" pour Jackson (Interdit en France)

ACCESSOIRES :

- 5 micros Alan à 6 broches

TESTS :

- CB : Euro CB Océanic MK III
- RX : Scanner Bearcat UBC 200 XLT

UNITED COLORS OF BLU.

LES JOIES DU DX

3 BLU au banc d'essai :

- DIRLAND SS 3900 E
- EURO CB PACIFIC 4
- SUPERSTAR 3900

Mensuel - N° 137 - Avril 1993 - France 26 FF - Belgique 190 FB - Suisse 8,50 FS - Canada 6,50 $ Can

PERFORMANT EN STATION DE BASE
COMPACT EN STATION MOBILE

LE NOUVEAU FT-890 DE YAESU

238 x 93 x 243 mm - 5,6 kg

- Récepteur à couverture générale 100 kHz à 30 MHz Pas de 10 Hz
- Emetteur bandes amateurs HF
- **Tous modes et Packet**
- **2 synthétiseurs digitaux directs (DDS)**
- Stabilité assurée par oscillateur unique
- VFO commandé par encodeur magnétique
- Puissance réglable jusqu'à 100 W (25 W en AM)
- Construction modulaire avec ventilation forcée
- **Filtres de bande commutables**
- **Filtre audio SCF double digital**
- **AGC automatique suivant le mode**
- 2 VFO indépendants par bande avec mémorisation des paramètres
- **2 x 32 mémoires avec paramètres + 2 mémoires de limitation de scrutation**
- **Atténuateur 12 dB et fonction IPO (by-pass du préampli HF)**
- Noise blanker, squelch tous modes
- **Speech processeur HF ajustable**
- Moniteur de télégraphie – Filtre à quartz 250 ou 500 Hz
- **Connexions séparées pour RTTY et Packet**
- Coupleur d'antenne automatique incorporé

En option :

- Coupleur d'antenne automatique à CPU avec 31 mémoires (version externe)
- Oscillateur haute stabilité compensé en température
- **Synthétiseur digital de voix**
- Interface de commande par ordinateur FIF-232C
- Filtres à quartz bande étroite pour CW et SSB
- Alimentation secteur externe avec haut-parleur.

Editepe • 0192 • 3 •

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
ZONE INDUSTRIELLE
RUE DE L'INDUSTRIE
77176 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85

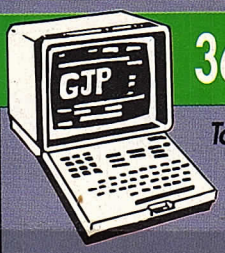
Minitel : 3615 code GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS :
172, RUE DE CHARENTON - 75012 PARIS – TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges
tél. : 48.20.10.98 matin & 48.67.99.98 après-midi

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

VENTE **GJP**® POSE

41, route de Corbeil 91700 STE GENEVIEVE des BOIS



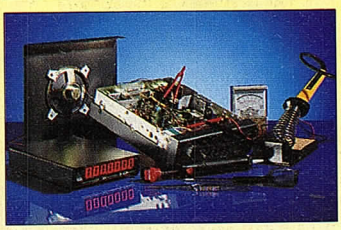
3615 code GJP

Tout sur Minitel : les commandes, notre catalogue, la technique, les branchements, les promos ! et aussi vendre ou acheter d'occasion gratuitement sur notre centre serveur, et gagner des Pin's.

ET AU QUIZZ GAGNEZ DES CB !

+

+


+

= **GJP** Service compris

● Exemples de prix sur Minitel ●

BASE GALAXIE TURBO LE BEST AM/FM/BLU/CW	6 290 F
BASE GALAXIE SATURNE AM/FM/BLU	3 390 F
EURO CB CALIFORNIA 40 CX AM/FM	650 F
EURO CB AUTO CB PHONE (NEW) 40 CX AM/FM	1 490 F
EURO CB CB PHONE 40 CX AM/FM	1 650 F
EURO CB COLORADO 40 CX AM/FM	750 F
EURO CB MICRO 2 40 CX AM	425 F
EURO CB MINISCAN 40 CX AM + PA	415 F
EURO CB NEVADA 40 CX AM/FM	610 F
EURO CB NEW ORLY 40 CX AM/FM	590 F
EURO CB NEW YORKER 40 CX AM/FM	690 F
EURO CB OCEANIC 40 CX AM/FM	845 F
EURO CB POCKET 40 CX AM/FM	890 F
EURO CB PORTABLE 40 CX AM PRO 200	575 F
EURO CB SUPERSCAN 40 CX AM/FM	760 F
MIDLAND ALAN 18 40 CX AM/FM	930 F
MIDLAND ALAN 28 40 CX AM/FM	1 200 F
MIDLAND ALAN 98 40 CX AM portable	1 090 F
MIDLAND 75790 PORTABLE 40 CX AM	560 F
MIDLAND 77225 40 CX AM	1 090 F
MIDLAND 2001 R 40 CX AM/FM	*
MIDLAND 4001 RD AM/FM	1090 F
MIDLAND 77114 (NEW) AM/FM	550 F
MIDLAND 77805 PORT 40 CX AM	1 075 F
PRESIDENT BASE BENJAMIN AM/FM/BLU	2 100 F
PRESIDENT GRANT (NEW) AM/FM/BLU	1 850 F
PRESIDENT HARRY 40 CX AM/FM	790 F
PRESIDENT HERBERT 40 CX AM/FM	1 350 F
PRESIDENT JACK 40 CX AM/FM/BLU (NOUVEAU)	1 190 F
PRESIDENT JACKSON 40 CX AM/FM/BLU	2 150 F
PRESIDENT JFK 40 CX AM/FM	1 450 F
PRESIDENT LINCOLN 28 MHZ AM/FM/BLU/CW	2 490 F
PRESIDENT RICHARD AM/FM/BLU/CW	1 450 F
PRESIDENT ROBERT 40 CX AM/FM	1 390 F
PRESIDENT VALERY 40 CX AM/FM	1 090 F
PRESIDENT WILLIAM PORTABLE 40 CX AM/FM	1 250 F
RCI 2950 RANGER AM/FM/BLU/CW	2 390 F
RCI 2950 T (100 W) AM/FM/BLU/CW	3 490 F
SS 3000 BLACK AM/FM/TOS ME	1 190 F
SS 3300 BLACK ECHO AM/FM	*
SS 3500 BLACK AM/FM	1 490 F
SS 3900 BLACK AM/FM/BLU/CW	1 550 F
SS 3900 ECHO AM/FM/BLU/CW	2 050 F
SS 3900 HP/EF AM/FM/BLU/CW	2 590 F
SUPER STAR 3900 FREQUENCEMETRE AM/FM/BLU/CW	2 390 F
SUPERSTAR 3900 HP AM/FM/BLU/CW	*
SCANNERS :	
BJ 200 PORTABLE	2 350 F
RS 001 MOBILE 26 à 520 MHz	2 595 F
SS 8000 MOBILE 55 à 512 MHz	2 345 F
HP 2000 de 0,5 à 1300 MHz **IDÉE CADEAU**	3 290 F
(LE PLUS PERFORMANT DES PORTABLES !)	

* CONSULTER 3615 CODE GJP
REMISE À JOUR DES TARIFS JOURNELLEMENT
TARIFS SUSCEPTIBLES DE MODIFICATION SANS PRÉAVIS
TAXE CB 296,50 F TTC EN SUS

● Commandez par Minitel au 3615 code GJP ●

GJP

le n°1 de la Radio Communication et Accessoires de l'Essonne.

Entrez, nous vous accueillons avec le sourire; **GJP** est votre boutique pour la Cibi, l'Alarme, l'Autoradio, le T.D.V et est agréé par la DRG (pour vos installations). L'équipe **GJP** saura optimiser au mieux vos désirs, pour une installation fiable (garantie à vie). Spécialiste des véhicule "Haut de gamme". Chez **GJP** on veut que vous retrouviez **"l'art du travail bien fait"**, un véhicule vous est prêté, pour vos installation*. Facile d'accès et très visible grâce à ses enseignes, qu'en plus vous disposez d'un grand parking privé,

*. Pour un minimum d'installation

NE CHERCHEZ PLUS, VENEZ !

3615 GJP®

LE NOUVEAU CONCEPT DE VENTE

A votre disposition du Mardi au Samedi de 10h00 à 19h00

Tél. (1) 60 15 07 90 - Fax 69 46 06 85

BON DE COMMANDE

NOM.....PRENOM.....

Adresse.....

.....Code postal.....Tél.....

Article.....

Ci-joint montant de.....F + 70 F de port R + Acc. Réception

ATTENTION : *Pour les chèques délai 15 jours, mais par mandat ou CB livraison immédiate.* Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais. Tout le matériel est testé avant envoi.

Bonne journée!

RCBM 93/04

SOMMAIRE

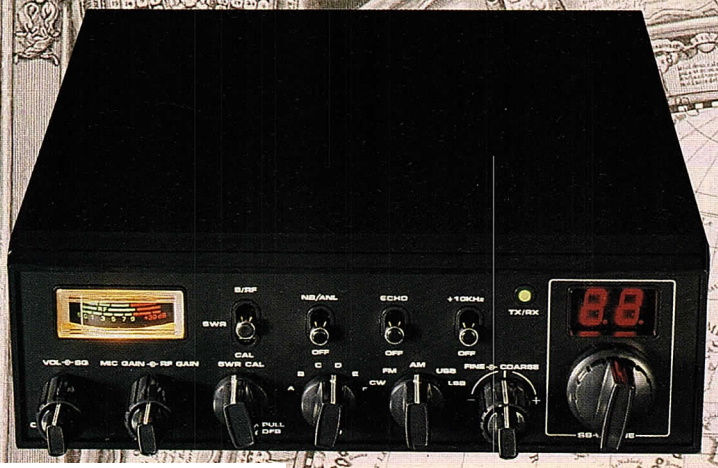
RCB MAG

N° 137

AVRIL 1993

RADIO C.B. magazine

▲ Page 44 : l'Euro CB Oceanik MK III au banc d'essai



◀ Page 40 : Trois belles élues en BLU...

C.B. magazine

LONG DISTANCE BY BLU

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • **Rédacteur en chef** : Philippe Gueulle • **Rédacteurs** : Guy Nicoletta, Huges Lepillier • **Secrétaire de Rédaction** : Corinne Mayer • **Directeur Artistique** : Carl Lee-Draüm • **Rédacteur graphiste** : Claude Marrel • **Maquette** : Marc Leruleda, Marine Coryen • **Publicité** : Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • AUTO STEREO est édité par COM.MM. SA 154, rue Jean Jaurès 92800 Puteaux - Tél (1) 47 28 04 92- Fax : (1) 45 06 79 12 • **Publicité et rédaction** : (1) 47 28 04 92 • **Responsable de la diffusion** : Pascale Sacuto • **Abonnements** : AUTO STEREO, 154, av. Jean-Jaurès 92800 PUTEAUX • **Commission paritaire** : n° 63242 • **Dépôt légal** : 2è trimestre 1993 • **Compo-gravure** : Spray Color • **Impression** : O.R.D à Antwerpen-Wilrijk (Belgique). **Photographie** : Didier Crété (pages 38/39, 40 à 42), Bernard Rouget (pages 36/37, 40 à 42 et couverture) • **Illustration/Bande dessinée** : Michel Piédoue •

SLF 6

CARTE CB 17
La pétition de RCB Mag' !

SPRL 18
Constitution du Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisir

CLUBS 20

BIDOUILLE 26
26 Réalisez un Speech Processor Universel
28 Une façade déportée votre poste CB
30 Donnez les "Sous-Inf" à votre Jackson

CRYPTOLOGIE 32
Nouvelle Réglementation

QSL 34

DOSSIER B.L.U 36
36 BLU Chouette Chose !
38 Trois Belles Elues en BLU
40 TEST : Dirland SS 3900 E
41 TEST : Euro CB Pacific 4
42 TEST : Superstar 3900

TEST CB 44
Euro CB Oceanik MK III

TEST RX 48
Scanner Bearcat UBC 200 XLT

STATIONS 51
51 Station Mobile du Mois
52 Stations Fixes du Mois

ACCESSOIRES 56
5 Micros Alan à 6 broches

PRATIQUE 58
Canaux d'Appel : le "27" pour les villes

BOUQUINS 60

SHOPPING 61
Chez Hyper CB

RA / AIR 62
Le Vivier Radioamateur est Cibiste

SPECTRE RADIO 64

SWL 66

COURRIER 68

BD 74

PROPAGATION 78

PA 82

0 5 AVR. 1993

EDITO

En février dernier, Radio CB Magazine vous informait de l'augmentation spectaculaire de son lectorat : + de 60 % en quelques mois ! Non sans fierté, son équipe s'engageait, par là même, à poursuivre ses efforts en mettant à profit le "dopping" engendré ! Chose promise, chose due : dès ce mois-ci, nous inaugurons, pour votre confort de lecture, une nouvelle maquette accompagnée d'une « thématique photo » plus travaillée. Et ce n'est pas fini... Les radiocommunications de loisir prennent une telle importance dans notre pays, qu'un Syndicat puissant se devait d'en être le porte-parole : ce syndicat est né et RCB Mag' est en première ligne, comme vous pourrez le lire dans ce numéro. L'Europe sans frontière est désormais une réalité : aussi, la COM.MM. SA, éditrice de Radio CB Magazine, a rejoint l'ECAP (European Car Audio Press), qui regroupe les éditions leaders de chaque pays européen en électronique embarquée dans l'automobile (Autoradio, Alarme, Téléphone de Voiture et CB). Mais l'année n'est pas terminée et risque de réserver encore bien des suprises... Dès le mois prochain, par exemple, vous saurez tout sur le fameux "Serveur Minitel" que vous réclamez depuis si longtemps, avec des services et une convivialité à l'image de votre magazine préféré ! Autant d'innovations que nous réalisons pour vous, lecteurs fidèles, car votre passion mérite un magazine à la hauteur !

Henri Ricciarelli,
Directeur de la Publication

EN AVANT PREMIERE CHEZ DIFAURA...
AUTO CB PHONE
1490F*
NOUVEAU MODELE
AUTO CB PHONE
40 CANAUX AM/FM
Platine époxy - Accés direct au canal par clavier - 10 canaux mémorisables - Fonction de balayage des canaux (scanner) - Touche EMC - Dual watch - Combiné détachable - Haut-parleur dans le socle ou dans le combiné - N° agrément PTT : 920217 CBO
NOUVEAU Votre comptoir CB en ligne directe chez
DIFAURA
au (16 1) 43 28 96 77

DIFAURA

NOUVEAU *Votre comptoir CB en ligne directe au (16 1) 43 28 96 77*

DIFAURA
CATALOGUE GÉNÉRAL
CB/COMMUNICATION

40 PAGES
20 F
+ 10 F de port
Remboursé à partir de 400 F d'achat

1195 F*

ACIFIC 40
) canaux AM/FM/BLU, tos-mètre, filtres, P.A., canal 9 et 19.

695 F*

MIDLAND 77/805
40 canaux AM, portable et mobile, micro HP 2 puissances, cable allume cigare, boitier pile.

625 F*

SUPERSCAN 40
40 canaux AM/FM, scanner, canal 9, up down micro, filtre, 5 mémoires, P.A.

355 F

AD 7
Chambre d'écho, cablage 4 broches à vis (MIDLAND, EURO CB, SUPERSTAR, PRESIDENT, CRT à préciser à la commande)

NEW ORLY
40 canaux AM/FM, P.A.

495 F*

195 F

HQ 36
Réducteur de puissance, 6 positions, fréquence de 0 à 30 MHz

325 F

HQ 1000
Tosmètre, wattmètre, modulomètre 1000 W, fréquence de 3,5 à 150 MHz, 1 cadran.

HQ 315
Tosmètre, wattmètre, modulom ètre 1000 W, fréquence de 3,5 à 150 MHz, 3 cadrans.

495 F

Photos non contractuelles. • Offre valable jusqu'au 30/05/93 et dans la limite des stocks disponibles. PUBLIANCE 48 86 00 00

*Cet appareil est assujetti à la nouvelle taxe forfaitaire de 296F en remplacement du timbre fiscal

MINITEL 3615 AC3*DIFAURA

LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE 24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ, REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE

POSSIBILITES DE CREDIT , RENSEIGNEZ-VOUS. DOM-TOM ET ETRANGER, NOUS CONSULTER POUR LES FRAIS.

PERIPHERIQUE SORTIE PORTE DE VINCENNES - 23, Avenue de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - OUVERT DU MARDI AU SAMEDI DE 9 H A 12 H 30 ET DE 14 H A 19H

NOM ..... PRENOM ..... ADRESSE .....

VILLE ..... CODE POSTAL ..... TEL .....

ARTICLE	QUANTITÉ	PRIX	TOTAL
		TOTAL	
Taxe forfaitaire par appareil CB		296 F	
FRAIS DE PORT FRANCE METROPOLITAINE 50 F (- DE 10 KG) 80 F (URGENT) 120 F (+ DE 10 KG ET ANTENNES)			
☐ CATALOGUE 30 F* ou GRATUIT POUR TOUTE COMMANDE SUPERIEURE A 400 F			
*Port inclus		CI-JOINT UN CHEQUE DE	

RCBM 93/04

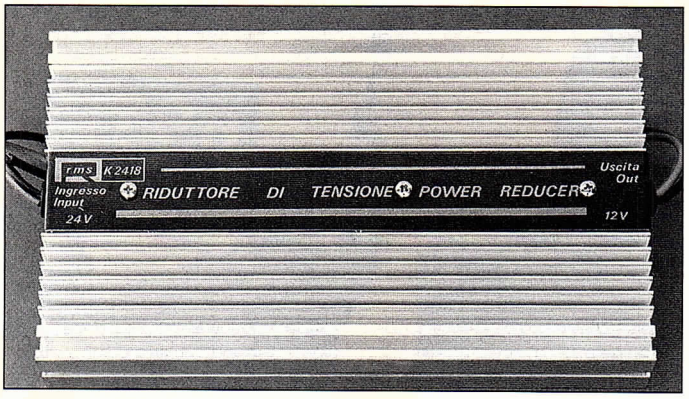
MILIPOL 93 : DU 23 AU 26 NOVEMBRE

*Le prochain salon MILIPOL qui "développera les matériels et services destinés à la sécurité de l'entreprise" se tiendra, **du 23 au 26 novembre 1993**, au Parc des Expositions du Bourget. Le traitement des risques technologiques constituera également l'un des thèmes principaux de cette nouvelle édition de MILIPOL. Rappelons que l'édition 91 de ce salon avait mobilisé 300 exposants (dont 25% d'étrangers) et enregistré le passage de 10 000 visiteurs venus de 78 pays.*

DES VISIOPHONES ATT POUR 11 CHAINES HOTELIERES U.S.

Plus de 150 hôtels américains se sont équipés du nouveau visiophone ATT qu'ils proposent désormais à leurs clients. Appartenant aux chaînes Clarion, Harrah's, Hilton, Holyday Inn, Hyatt, Loews, Mariott, Radisson, Sheraton, Stouffer et Westin, ces hôtels bénéficient de la baisse spectaculaire du prix de ces visiophones analogiques "grand public" qui ne nécessitent aucun dispositif particulier et se connectent sur la ligne comme un téléphone classique. Si les visiophones ATT sont déjà distribués aux Etats-Unis, au Canada et au Mexique, la firme américaine ne compte pas en rester là ! A terme, elle souhaite s'attaquer à de nouveaux marchés extérieurs pour la fin de l'année, dont l'Europe. D'ailleurs, des demandes d'homologation ne vont tarder à être déposées !

REDUCTEUR RMS K 2418



Spécialement conçu pour les routiers, voici le **réducteur K 2418**. Grâce à lui, tous les postes CB nécessitant une alimentation de 12 volts pourront être néanmoins connectés à une source délivrant 24 volts. Il suffit pour cela d'intercaler le K 2418 entre la batterie et le TX, en raccordant les quatre fils comme indiqué sur le croquis de branchement qui accompagne cet accessoire.

PREMIERE JOURNEE DE LA RADIOCOMMUNICATION DU MANTOIS

Afin de faire mieux connaître le monde des radiocommunications ainsi que de présenter les activités de plusieurs clubs et de revendeurs de la région, l'association "Radio Friendship" organise la première "Journée de la Radiocommunication du Mantois". Cette manifestation se tiendra le **dimanche 4 avril**, en la salle des fêtes de Dammartin-en-Serve (Nord-Ouest des Yvelines, à 15 kms de Mantes-la-Jolie, direction Dreux). Entrée gratuite.

CHARGE FICTIVE RMS

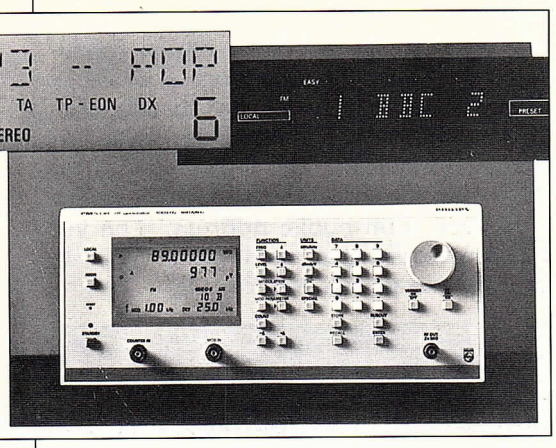
Peu banale, cette charge fictive contenue dans une sorte de gros pot de peinture ! Son impédance est d'une cinquantaine d'ohms. Pesant plus de 4 kg (huile comprise), mesurant 220 mm de haut et 180 mm de diamètre, elle est susceptible d'encaisser une puissance respectable (450 W dans l'air et 2200 W avec son bain d'huile), entre 50 et 200 MHz. Le raccordement s'effectue le plus simplement du monde à l'aide d'un cordon coaxial équipé de deux prises PL 259. Celles-ci seront reliées, d'un côté, au poste émetteur-récepteur, et de l'autre, à la charge fictive.

LE GPS AU SERVICE DES AUTOMOBILISTES

Enfin un moyen d'éviter les embouteillages et de retrouver les voitures volées ! C'est en tous cas ce que promet une entreprise de Hong Kong, Champion Technology Holdings, aux automobilistes de l'île pour 1994... si l'ingénieux système de Paul Kan voit le jour. Il s'agit de mettre au service du commun des mortels les hautes technologies développées notamment dans l'industrie de l'armement. Et, plus précisément, la technologie du **Global Positioning System** (GPS), une constellation de 24 satellites qui a coûté près d'un milliard de

dollars aux Américains et qui se trouve utilisée aujourd'hui à des fins essentiellement militaires. Concrètement, tout conducteur intéressé pourrait doter sa voiture d'un récepteur radio (actuellement de la taille d'un téléphone mais qui pourrait, plus tard, être miniaturisé), relié 24 heures sur 24 à un central d'informations. En somme, une sorte de radio-guidage personnel qui pourrait mettre un terme définitif à cette bête noire de l'automobiliste qu'est l'embouteillage ! Un service susceptible d'intéresser également les hôtels puisqu'il permettrait à leurs clients d'arriver à l'heure à l'aéroport ou à leurs rendez-vous. Mais le système présente d'autres avantages : les propriétaires de voitures de luxe ainsi équipées auraient la possibilité de suivre à la trace les malheureux voleurs, et, en cas d'urgence, le travail des forces de police pourrait s'en trouver considérablement simplifié.

GENERATEUR DE TESTS PHILIPS

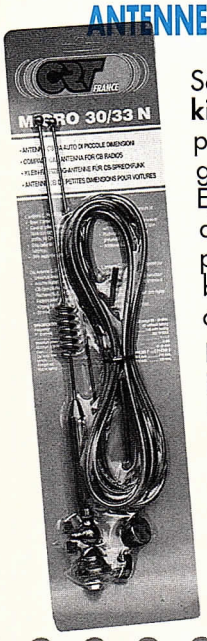


Un nouveau générateur de tests avec codage RDS, susceptible d'opérer sur la gamme allant de 100 KHz à 180 MHz, vient de voir le jour. Commercialisé par Philips sous la référence **PM 5330**, celui-ci peut être employé pour réaliser des tests d'alignement ou la détection de pannes en AM, FM, FM stéréo, RDS et ARI. Un générateur qui s'adresse aux S.A.V. de récepteurs radio, de HiFi, et d'équipements de radiocommunications en tous genres, allant de la liaison VHF à la recherche de personne. Ajoutons que la lecture s'effectue sur un écran à cristaux liquides rétro-éclairé.

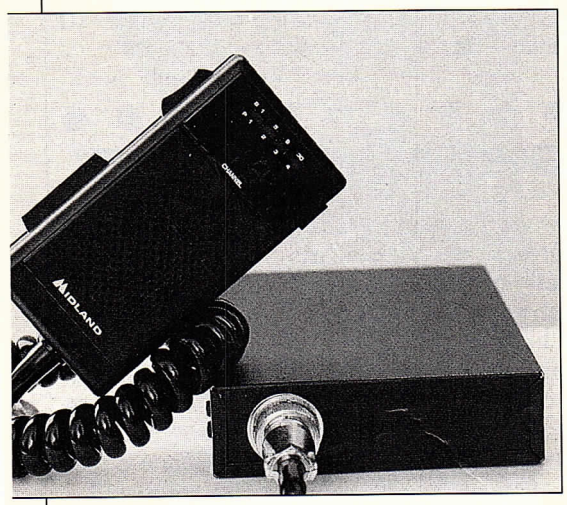
LE TELEPHONE DE L'AN 2000

General Magic, une société californienne, travaille sur un téléphone futuriste particulièrement performant. Peu encombrant et doté d'un écran plat, cet appareil ferait simultanément office de "note-book", de téléphone cellulaire portable, de télécopieur, ainsi que de récepteur de radiomessagerie (style Alphapage). Un projet qui s'avère très sérieux puisqu'il a bénéficié du soutien d'Apple, ATT, Matsushita, Motorola, Philips et Sony. Ce qui pourrait, à terme, conduire à la reconnaissance d'une nouvelle norme mondiale...

ANTENNE CRT MICRO 30/33 N



Sous le blister, on trouve un **kit d'antenne 27 MHz** comprenant un support à perçage, un cordon et deux fouets. Effectivement, selon le choix de l'utilisateur, on pourra disposer de l'antenne avec un brin vertical très classique, ou, au contraire, de celle possédant un petit ressort particulièrement esthétique. Bien évidemment, le TOS sera réglable. Sur le plan des caractéristiques générales, nous avons noté une bande passante de 140 canaux et une puissance maximale admissible de 100 watts.



MIDLAND 77-225 NEW LOOK

Figurant parmi les plus anciens postes CB commercialisés sur le marché français, le **MIDLAND 77-225** se singularise par son microphone qui regroupe l'ensemble des commandes de l'appareil. Le boîtier émetteur-récepteur renfermant l'électronique doit alors être dissimulé dans les profondeurs d'une console ou d'un tableau de bord. Remis au goût du jour, le coffret du micro est maintenant teinté d'un noir sobre et discret. Le numéro d'appel apparaît en vert tandis que le vu-mètre fait appel à des diodes lumineuses rouges. Les autres commandes, quant à elles, sont placées latéralement.

DES AVIONS PERTURBES

A la suite d'un grave incident survenu récemment à bord d'un DC 10 qui se posait à l'aéroport Kennedy de New-York, de nombreux experts se penchent actuellement sur le problème des perturbations causées aux instruments embarqués par l'emploi par des passagers de baladeurs, consoles vidéo, ordinateurs portables, camescopes, lecteurs de disques laser, etc... La compagnie Air France aurait d'ailleurs interdit l'usage de certains de ces appareils. Il faut savoir en effet que les multiples câblages de liaisons, dissimulés dans les infrastructures des avions, se comportent comme autant d'antennes et sont, par conséquent, susceptibles de capter involontairement une foule de signaux parasites. Dans le pire des cas, certains pilotes vont même jusqu'à craindre que ces appareils électroniques employés par les passagers puissent influencer leurs ordinateurs de bord et provoquer l'affichage de données erronées !

VERSION : Boîtier accus 12 V + chargeur + antenne

LA PUB HAUSSE LE SON A LA TV !

A la demande du C.S.A., une série de mesures acoustiques a été réalisée afin de savoir si les chaînes de télévision ne profitent pas des écrans publicitaires pour hausser le niveau du volume sonore. Les résultats ont confirmé les craintes : "dans 95% des cas mesurés sur l'ensemble des chaînes, le niveau sonore des séquences publicitaires est supérieur à celui des autres émissions télévisées". *Des écarts allant jusqu'à 13,8 dB entre le niveau du son d'une séquence publicitaire et celui de l'émission la précédant ont même été relevés ! Edifiant, non !*

ANTENNE GPS POUR PROCOM

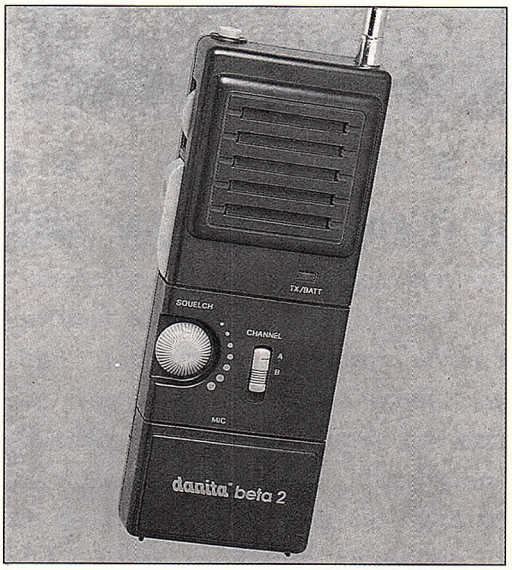
Spécialisée dans la conception et la commercialisation d'antennes à hautes performances de qualité "Pro", la société Procom vient d'annoncer l'arrivée d'une antenne GPS 4. Sous cette référence, se cache une antenne de réception active destinée au système satellite de navigation "NAVSTAR GPS", fonctionnant sur la fréquence 1575 MHz. Grâce à la spire quadrofilaire de cet aérien, on dispose d'une couverture de l'hémisphère entier. L'alimentation s'effectue en 5 V DC, par connecteur RF, et le design a été prévu pour pouvoir supporter des environnements marins. Enfin, la haute réjection des réflexions de polarisation croisée évite la chute d'intensité causée par des phénomènes de propagation.

DEUX NOUVEAUX POSTES DANITA

Spécialisée, au Danemark, dans la fabrication, l'importation et la commercialisation de postes CB, la société DANITA vient d'annoncer l'arrivée de deux nouveaux appareils qui présentent la particularité d'être conformes aux prescriptions de la norme ETS 300. C'est-à-dire qu'ils ne disposent que de la FM ! Bien que les performances en modulation de fréquence soient nettement moins attrayantes qu'en modulation d'amplitude, et que l'intérêt de ces TX

soient par conséquent très limité pour les cibistes européens ayant la chance de trafiquer sur ces deux modes, nous vous faisons découvrir ce matériel qui n'est pas assujetti à la taxe CB. Précisons que ces postes sont d'ores et déjà agréés au Danemark, en Suède et au Royaume-Uni.

Le **DANITA 440** se présente comme un poste mobile au design résolument moderne. Offrant 40 canaux en FM, il est muni d'une prise micro en façade, d'un système de montée et de descente des canaux par touches "UP" et "DOWN", d'un dispositif d'exploration des fréquences (scanner), d'un public address, d'un vu-mètre à diodes (pas moins de 10 !) et de deux canaux prioritaires (9 et 19).



Pour sa part, le **DANITA Béta 2** appartient à la catégorie des talkies-walkies. Il s'agit d'ailleurs d'un modèle très simple que l'on qualifiera sans la moindre hésitation d'appareil CB "bas de gamme". Il ne possède en effet que deux canaux : en l'occurrence, les 19 et 22, seulement en mode FM ! Il est équipé d'un squelch réglable, d'un témoin d'émission et d'état de la pile (9 volts), ainsi que d'une antenne télescopique. Quant à sa puissance, elle n'est que de 10 milliwatts !

TELEPHONE SANS FIL "RABBIT"

Nos voisins britanniques n'ont rien à nous envier en matière de téléphones sans fil. Pour environ 200 livres (un peu plus de 1600 F), ils peuvent maintenant se procurer un petit appareil ultra-moderne baptisé "**RABBIT**". Ayant recours à la technologie digitale, cet appareil est non seulement utilisable à domicile ou au bureau (via la station de base privée), mais il peut également fonctionner dans la rue, à condition que l'on se trouve à proximité d'une borne "RABBIT". Un super "BI-BOP", en quelque sorte !

WINCKER FORCE

VENTE PAR CORRESPONDANCE

TESTE PAR F2 QG

RV 100 REXON

- VHF FM 144/146 MHz, agréé PTT
- 5 W à 13,8 V
- SCANNING : pas 5/10/12,5/20/25/50 KHz
- SIMPLEX/SEMI-DUPLEX
- 10 MEMOIRES
- **+ APPEL RELAIS**

1490 F TTC FRANCO

VERSION : Boîtier piles + antenne

1790 F TTC FRANCO

VERSION : Boîtier accus + chargeur + antenne

1990 F TTC FRANCO

VERSION : Boîtier accus 12 V + chargeur + antenne

GARANTIE 1 AN UTILISABLE AVEC LICENCE R.A.

TOUT LE MATERIEL RADIOAMATEUR

SERVICE CLIENTELE : **40 49 82 04**

BON DE COMMANDE

à retourner à : WINCKER France, 55, rue de Nancy, 44300 NANTES

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

_____

Ville : _____

Je joins un chèque de : ❑ 1 490 F

❑ 1 790 F

❑ 1 990 F

Signature :

RCBM 93/04 • REXON RV 100 - Validité : 04/93

ANTENNE CRT ML 145 F

L'importateur de Marsannay-la-Côte vient de lancer sur le marché une nouvelle antenne mobile magnétique conçue pour opérer avec les postes CB. La base magnétique laisse passer le cordon coaxial latéralement. Quant au brin rayonnant qui est en acier, il a été monté sur un ressort très résistant. Le fouet atteint une hauteur d'environ 1,50 m. Parmi ses autres caractéristiques, le constructeur précise que l'antenne est capable d'encaisser une puissance de 200 watts HF et que la bande passante avoisine les 200 canaux.

MICRO ALAN F 11 : LE PETIT NOUVEAU !

La gamme CB de microphones mobiles "ALAN-F", déjà très complète, s'agrandit encore ! C'est ainsi que le micro F 11

vient tout juste d'arriver sur le marché national. S'il possède lui aussi des commandes blanches fluorescentes, on relèvera que les sérigraphies sont cette fois orangées. Sur le côté du micro, on découvre la classique pédale "PTT", tandis que sur la face avant, un potentiomètre à glissière sert à ajuster le préampli. Enfin, sur le dessus du "F 11", un poussoir assure l'envoi sur l'air d'un effet sonore bien particulier.

PACK D'ACCUS RECHARGEABLES "CNB 151" POUR STANDARD C 150

Dans notre numéro 135, nous vous avons présenté le transceiver VHF STANDARD C 150, ainsi que quelques exemples d'accessoires compatibles avec cet appareil. Sous la référence **"CNB 151"**, voici un pack d'accus rechargeables que le constructeur qualifie fort justement de "standard". Il est susceptible de délivrer 700 mAH sous 7,2 V. Un bloc d'alimentation dont il faut se munir absolument lorsque l'on envisage d'utiliser assez régulièrement son transceiver. Dans le cas contraire, la consommation en piles logées dans le boîtier livré d'origine aura bien vite fait de se révéler horriblement coûteuse !

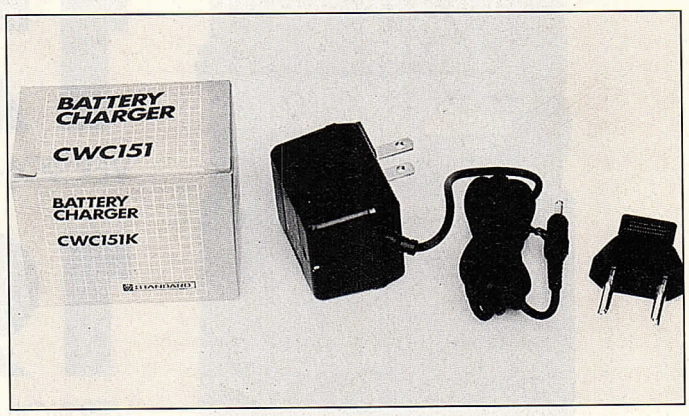
ETUI STANDARD "CLC 151"

Conçu pour protéger votre portable **STANDARD VHF C 150** contre les chocs et les diverses agressions qu'il pourrait braver, voilà

l'étui souple **"CLC 151"** qui est dimensionné pour accepter l'appareil accompagné d'un pack d'accus de type "CNB 151". Il s'agit en réalité d'un étui dit "moyen format" puisqu'il est compatible avec un pack offrant un encombrement et des performances classiques.

CHARGEUR STANDARD "CWC 151"

Nous vous proposons un dernier accessoire destiné à opérer avec les transceivers portables **STANDARD C 150.** Ce chargeur d'accus **"CWC 151"** est prévu pour assurer la recharge des boîtiers d'accus de type "CNB 152". Un pack d'alimentation qui, rappelons-le, apparaît comme un modèle à grande puissance (600 mAH sous 12 V) !



LE SS 3900 ET SES PETITS FRERES

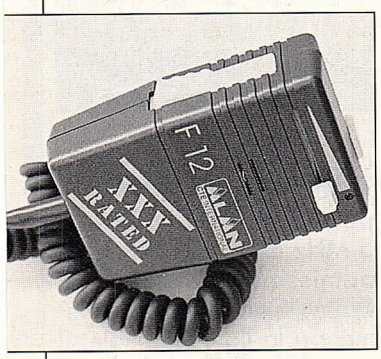
La société DIRLER S.A. communique : *« Des rumeurs colportées par des personnes mal intentionnées et animées d'une volonté délibérée de nuire à notre société font état de la commercialisation de plusieurs versions du poste SS 3900 sous un même numéro d'homologation/agrément, à savoir le 920128CBO. DIRLER S.A. tient à préciser que rien ne s'y oppose puisque ces différentes versions sont conçues autour de la même platine de base ! Une platine qui bénéficie de l'agrément n° 920128CBO. Ce n'est pas l'adjonction d'une chambre d'écho ou d'un fréquencemètre qui peut modifier les paramètres pris en considération par le CNET. Et ce, d'autant que des options similaires, commercialisées sous forme d'accessoires, sont librement utilisables avec les postes CB et ne sont pas soumises à la procédure d'agrément... Ces versions du SS 3900 sont d'ailleurs en cours d'agrémentation sous la marque DIRLAND ».*

UN KENWOOD TRIBANDE A FACADE DETACHABLE

KENWOOD commercialise un nouveau transceiver amateur mobile pour le moins attrayant. Doté d'un design futuriste, d'un micro avec commandes déportées ainsi que d'une façade détachable et séparée en deux bandeaux (vu-mètre LCD et panneau de commandes), le "**TM 742-E**" est un appareil multibande. En effet, en plus des bandes VHF-144 MHz (50 watts) et UHF-430 MHz (35 watts), il est susceptible d'être équipé d'une troisième bande à choisir parmi les options disponibles : 28 MHz (50 watts), 50 MHz (50 watts) ou 1200 MHz (10 watts). Un transceiver qui offre par ailleurs d'innombrables possibilités que nous ne manquerons pas de mettre en valeur lors d'un prochain test.

MICRO MOBILE SEXY...

Venant s'ajouter à la série de microphones fluorescents ALAN, voici le "**F 12 SEX**". En plus du dispositif de préampli réglable par curseur, ce modèle envoie sur l'air, à volonté (d'une simple pression sur le poussoir placé sur le dessus de son coffret), un enregistrement particulièrement sexy, émoustillant, voire même franchement "hard", digne des films classés "X" ! Il y a fort à parier que les détenteurs d'un tel accessoire se feront aussitôt remarquer et provoqueront bien des critiques s'ils poussent leur défoulement un peu trop loin. Quant aux visus qu'ils susciteront, gageons qu'ils seront torrides !



LES MARINS FORT MECONTENTS DE L'U.I.T.

Visiblement, les marins sont particulièrement déçus par les mesures prises par l'U.I.T. (C.A.M.R. 92) car ces dernières compromettent la sécurité en mer. Depuis l'année dernière, en effet, il a été décidé de donner aux armateurs du monde entier le choix entre deux possibilités : soit opter pour la présence à bord des navires d'un radio-électricien, soit procéder à l'installation "en double" du matériel radio obligatoire. Et ce, dans les deux cas, avec l'accès à terre à un atelier d'entretien adéquat. La plupart des experts en radiocommunications marines déplorent cette décision qui, tacitement, approuve le recours à du personnel non breveté pour la maintenance du matériel du "Système Mondial de Détresse et de Sécurité en Mer" à bord des navires en mer et la perte presque certaine de l'officier breveté, spécialisé en radiocommunication et en maintenance.

DEVENEZ RADIOAMATEURS AVEC L'AIDE DE FE1PKN ET F3WS

Nos deux amis FE1PKN et F3WS récidivent ! Ils se proposent de nouveau d'aider les lecteurs intéressés par le radioamateurisme à préparer leur licence. Les personnes motivées et sérieuses peuvent écrire à la Rédaction qui transmettra (COM. MM. S.A., Radio CB Magazine, "Licence RA", 154, Rue Jean Jaurès, 92800 PUTEAUX). Rappelons que le processus est simple : les candidats se procurent auprès de F3WS l'ensemble du cours (comprenant un livre photocopié qui contient pas moins de 400 exercices et devoirs, avec grilles de réponses et conseils). Seuls les frais de photocopie et d'expédition sont facturés, soit 150 F.

DES PLOMBIERS A L'ELYSEE !

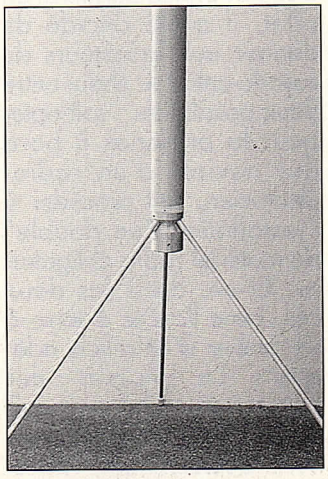
Voilà que l'on reparle des écoutes téléphoniques ! Dénoncé par nos confrères du quotidien "Libération", le nouveau scandale qui a éclaté porte sur une centaine d'écoutes qui ont été exécutées par une équipe de "plombiers" appartenant à la cellule antiterrorisme de l'Elysée, entre 1983 et 1986. Journalistes, avocats, comédiens, secrétaires..., nombreuses furent les cibles de ces indiscrets qui effectuaient ensuite des compilations de leurs fastidieuses écoutes illégales. Disposant d'un matériel sophistiqué, les "plombiers" auraient même mis en surveillance des lignes "fax". Il est vrai que contrairement à une idée reçue, l'interception des télécopies envoyées ou reçues sur une ligne placée sur écoute est parfaitement réalisable. Mais le plus grave n'est-il pas qu'il ne s'agit là que de la face visible de l'iceberg ! En effet, avec l'avènement et la vente libre de matériel d'espionnage très performant, chacun est en mesure de capter les communications de son voisin ou de son patron. Il serait étonnant que nos administrations n'en profitent pas, elles-aussi, discrètement !

GRAND SONDAGE : L'IDENTITE DU GAGNANT !

Vous avez été très nombreux à répondre à notre grand sondage "Lecteurs". Grâce à une analyse minutieuse de vos remarques, il ne nous reste plus qu'à nous améliorer encore pour vous satisfaire pleinement. Comme promis, afin de vous remercier de votre participation, nous avons procédé au tirage au sort de l'une des réponses retournées. Son auteur se verra donc attribuer, avec l'aimable collaboration de la société DIRLER S.A., un magnifique poste **MIDLAND 4001**. Sachez d'ores et déjà que l'heureux élu, que nous présenterons le mois prochain, se nomme Stéphane LATAULT. Toutes nos félicitations !

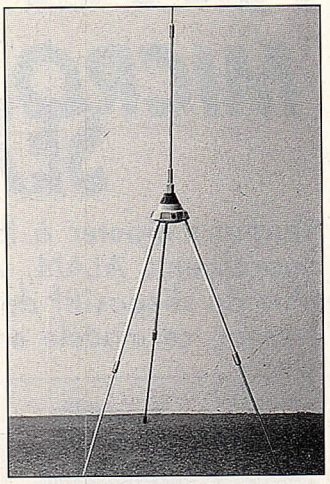
SIRIO GP 108-136

Plutôt curieuse cette antenne de station fixe munie d'un volumineux tube à sa base ! Cette "1/4 d'onde", dont la tige radiale est à la masse, a été spécialement construite pour pouvoir fonctionner, tant en émission qu'en réception, sur la bande aviation allant de 108 à 136 MHz. D'après son fabricant, sa bande passante atteint par conséquent au moins 28 MHz. Sachez également que la GP 108-136 est capable de supporter une puissance d'émission atteignant le kilowatt ! Précisons enfin que les différents éléments de cet aérien sont en aluminium résistant aux intempéries.



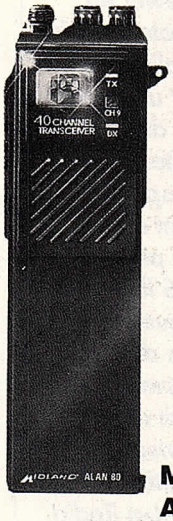
SIRIO GP 160

De type 1/4 d'onde, voici une **antenne GP "parapluie"** qui a été conçue pour travailler sur la bande 144-175 MHz. Ses quatre éléments (trois pour le plan de sol et un pour le fouet rayonnant), en aluminium traité "anticorrosif", viennent se visser sur une embase conique. Le montage sur un mât-support se réalise par simple emboîtement, puis par serrage, comme cela s'effectue avec une antenne "discone". Ajoutons que la bande passante est de l'ordre de 5 MHz et que la puissance admissible est estimée à 30 W. Quant au raccordement à la ligne coaxiale, il nécessite l'emploi d'une prise PL 259 qui se branche sous le support conique, tandis que le câble doit cheminer à l'intérieur du mât.



SARCELLES DIFFUSION,

... LE PRO A ROMEO...



MIDLAND
ALAN 80 A

DES CENTAINES DE PRODUITS DE LA CB AU RADIO AMATEUR...

EN CE MOMENT

RCI 2950 Turbo	2 350 F
ALAN 18 **	890 F
ALAN 28 **	1 190 F
SUPERSTAR 3900 **	1 390 F
SUPERSTAR 3000 **	1 190 F
SUPERSTAR POCKET **	790 F
PRESIDENT GRANT **	1 490 F
GALAXY SATURNE	3 390 F

(** + Taxe CB 296,50 F)

CRÉDIT ACCEPTÉ EN 10' PAR MINITEL

EXPÉDITION DANS TOUTE LA FRANCE

SARCELLES DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646

Face à la gare Garges-Sarcelles
95206 SARCELLES CEDEX

Tél. : (1) 39 93 68 39
Fax : (1) 39 86 47 59

P.P.D.A. PIEGE SUR LES ONDES !

Extrêmement désagréable, l'aventure survenue à Patrick Poivre d'Arvor, vendredi 11 mars, pendant son journal télévisé de 20 h ! Notre confrère de TF1 croyait interviewer en direct le navigateur Alain Gautier. En réalité, il s'est fait piéger par un imposteur, un pirate des ondes qui s'est adroitement substitué au correspondant prévu, profitant de l'occasion pour s'en prendre au présentateur. S'il ne fait aucun doute que l'imposteur a capté la demande d'interview formulée par TF1 - il suffisait de disposer d'un récepteur OC - lors de la vacation radio réalisée via St-Lys Radio, reste à savoir de quelle manière le numéro de téléphone ainsi soigneusement intercepté a été composé. Première hypothèse, et c'est la plus simple : l'imposteur a appelé à partir d'un téléphone "urbain" de chez lui ou d'une cabine, en simulant l'intervention d'un opérateur de St-Lys. Seconde possibilité, qui s'avèrerait beaucoup plus grave : équipé d'un transceiver BLU, il a appelé St-Lys Radio en se faisant passer pour Alain Gautier, ou a surmodulé ce dernier durant son véritable appel, et a alors également abusé ce service. Bien évidemment, une enquête a été ouverte et les victimes ont porté plainte.

PÉTITION CARTE CB : UN VÉRITABLE RAZ-DE-MARÉE

Toujours soucieux de se montrer constructif et de défendre l'intérêt des cibistes, votre magazine a lancé le mois dernier une pétition proposant l'instauration d'une **carte CB**, moyennant le réglement d'une taxe de **250 F** non majorée d'une quelconque surtaxe. Vous êtes extrêmement nombreux à nous avoir fait part de votre adhésion totale au projet. Les clubs les plus dynamiques nous ont même retourné des dizaines de pétitions que leurs responsables ont collecté auprès de leurs membres et sympathisants. Une heureuse initiative que nous encourageons vivement. En effet, pour que nous puissions faire entendre, le moment venu, la **volonté des cibistes**, nous devons disposer du **plus grand nombre possible de pétitions**. **Photocopiez** celle-ci, **diffusez**-la autour de vous et renvoyez les à l'adresse indiquée. Précisons que le tout jeune **Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisirs** s'est déclaré solidaire de cette initiative et assure la diffusion de cette pétition auprès de ses adhérents et auprès des professionnels de la **Citizen Band**.

NOUVEL ESSOR POUR GES

Générale Electronique Services, la société bien connue de nos lecteurs vient de franchir une nouvelle étape de son développement exemplaire. Placée sous la direction d'Edith et de Guy Vézard, GES dispose désormais sur la zone industrielle de Savigny (Rue de l'Industrie, 77176 Savigny le Temple) de nouveaux locaux qui viennent s'ajouter à ceux du 172 de la rue de Charenton. Le déménagement venant

de s'achever, le bâtiment flambant neuf de 2000 m² (1000 m² au sol et un étage d'une surface identique) a été construit sur un terrain d'environ 5000 m². Il accueille le siège social, les services commerciaux et techniques, ainsi que le personnel chargé de la vente par correspondance, des relations avec les revendeurs, de la comptabilité, du service après-vente, et de l'accueil pour la vente directe. Ce nouveau déménagement a été motivé par l'important développement enregistré par le département de communications professionnelles. En s'implantant dans des locaux plus vastes et par conséquent plus fonctionnels, Guy Vézard table sur une meilleure approche de la clientèle. Près de 32 personnes seront basées à Savigny. Précisons que l'ouverture de ces nouveaux locaux ne condamne en rien ceux de la rue de Charenton. Désormais placés sous la responsabilité de Paul "F2YT", ils sont exclusivement consacrés à la vente directe. L'effectif sera de 4 personnes.

PHENOMÈNE CB : LA CONTAGION SE PROPAGE

A preuve, le dossier consacré à la CB par notre confrère "**LE HAUT PARLEUR**" dans son numéro du 15 avril 1993 où les thèmes abordés (Comment ça marche, La Propagation des Ondes, Les Réglages, Tour d'horizon technique complet, Que Faire avec sa CB, La Réglementation) permettent de découvrir un cadre très large d'applications en radiocommunications personnelles. En prime : un guide d'achat complet pour se constituer une station fixe ou mobile et une introduction à l'activité de radioamateurisme qui montre comment les plus curieux des cibistes ont trouvé un loisir passionnant. Bien sûr, outre ce dossier, ce numéro du "HAUT PARLEUR" comporte toutes ses rubriques habituelles : HiFi, Vidéo, Electronique, Initiation et Réalisations.

TAXE CB : LA PETITION !

Toujours soucieux de défendre activement les intérêts des cibistes français, Radio CB Magazine s'est décidé à mobiliser ses lecteurs et à présenter des propositions concrètes touchant à l'instauration d'un mode de perception de la taxe CB qui soit satisfaisant pour tout le monde. Des pétitions et propositions qui seront transmises au nouveau ministre des PTE, ainsi qu'aux parlementaires sensibilisés aux problèmes CB, dès que les élections de mars auront produit leurs effets. S'il n'est pas envisagé de supprimer cette dernière, il est impératif, en revanche, que son montant ne dépasse pas celui qui a été fixé : **250 F**. Il est hors de question "d'appliquer une taxe sur la taxe" et de majorer les **250 F** de **46,50 F** de T.V.A. !

Aussi, considérant que nos concitoyens sont suffisamment responsables pour se procurer un timbre fiscal, comme ils le font spontanément pour régler leurs contraventions ou encore acheter leur vignette auto, Radio CB Magazine suggère :

- La mise à disposition par les revendeurs, lors de l'achat d'un poste neuf, d'une carte "CB" (*modèle ci-dessous*),
- Diverses indications (*voir projet*) à fournir par l'acheteur,
- L'obligation faite à l'acheteur de se procurer un timbre CB de 250 F et de l'apposer sur sa carte (*pour plus de facilité pour l'administration, ce timbre pourrait être mis à disposition dans les bureaux de poste*),
- La délivrance d'une carte par poste CB et d'un timbre à vie pour celui-ci,
- La présentation de la carte lors d'éventuels contrôles,
- La transmission de la carte (*à compléter*) au nouvel acquéreur du poste, si ce dernier est revendu.

RAPPEL

* Les postes CB conformes à la norme NFC 92412 sont passibles d'une taxe de 250 F
* Celle-ci n'est perçue qu'une fois pour les postes CB neufs vendus depuis le 31 mars 1993.
* En cas de revente du poste, il convient d'indiquer les coordonnées du nouveau propriétaire.
* Aucun duplicata ne sera délivré.

CARTE CB

VALIDITÉ PERMANENTE

MINISTERE DES PTE

FAC SIMILÉ

CARTE A REMPLIR PAR LE TITULAIRE

NOM : .....
PRENOM : .....
ADRESSE : .....
.....

NOM : .....
PRENOM : .....
ADRESSE : .....
.....

NOM : .....
PRENOM : .....
ADRESSE : .....
.....

Poste CB : .....
Marque : .....
Type : .....
N° de série : .....
N° d'homologation : .....
Date d'achat : .....
Cachet du revendeur :

TIMBRE CB A COLLER ICI

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus.
Signature :

FAC SIMILÉ

J'ADHERE TOTALEMENT À L'INITIATIVE LANCÉE PAR RADIO CB MAGAZINE

Nom : ..... **Prénom :** .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... **Ville :** .....

Signature :

à renvoyer à : **Radio CB Magazine • COM.MM. SA • Pétition / Carte CB • 154, rue Jean-Jaurès 92800 PUTEAUX**

CONSTITUTION DU SYNDICAT PROFESSIONNEL DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIR

Conformément à ce que nous avions appris lors du bouclage de notre précédent numéro, les professionnels de la Citizen Band, et des radiocommunications de loisir en général, viennent d'unir leurs forces et leurs compétences au sein d'un syndicat.

Dénommé "S.P.R.L.", entendez par là "Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisir", cette structure a été constituée à l'initiative de deux importateurs de matériel CB et radioamateur (CRT France, représentée par Philippe CELESTRANO et DIRLER S.A., par Jean-Loup DIRLER), qui se sont récemment illustrés en défendant leurs positions vis à vis de la taxe CB à Bercy et en résistant - avec l'efficacité que l'on connaît ! - aux manœuvres incidieuses de la DRG. Les grossistes et revendeurs contactés ont aussitôt manifesté leur intention de se syndiquer. En effet, il ne faut pas se leurrer : plus les membres du S.P.R.L. seront nombreux et plus le syndicat sera à même de défendre les positions des professionnels des radiocommunications de loisir en contrebalançant la toute puissance des administrations et des organismes nationaux, européens et mondiaux, qui n'ont guère d'atomes crochus avec les adeptes de ces moyens de communication.

LE MAITRE MOT : MOBILISATION !

En mobilisant les professionnels de ce secteur d'activité, il faudra désormais compter sur une entité pouvant peser avec une réelle unité et représentativité lors des futures modifications de la réglementation. Et il y a fort à parier qu'une vraie concertation s'imposera d'elle-même... Toujours soucieux de venir en aide aux adeptes des radiocommunications de loisir, Radio CB Magazine n'a pas manqué d'encourager cette louable initiative. Votre revue s'est d'ailleurs spontanément associée au projet. Ainsi, son directeur de la publication sera membre du bureau du syndicat. Quant à votre magazine préféré (qui sera gracieusement expédié à chacun des membres du S.P.R.L.), il a été retenu comme organe officiel afin de diffuser toutes les informations du syndicat. Des informations qui seront bien évidemment transmises simultanément à nos confrères de la presse spécialisée ainsi qu'aux grands médias nationaux, pour qu'ils puissent en faire écho.

ASSISTANCE JURIDIQUE

En matière d'avantages concrets dont bénéficieront les personnes syndiquées, on trouve notamment une information juridique régulière émanant d'une équipe de juristes. En outre, une assistance juridique personnalisée et directe sera accordée aux membres du S.P.R.L. en cas de problèmes ou de litiges liés à l'activité des adhérents. Des services qui répondent à une demande bien réelle des professionnels !

L'OBJET DU S.N.R.L.

Parmi les statuts du S.P.R.L., citons l'article 4 qui stipule que *"le syndicat a exclusivement pour objet l'étude et la défense des intérêts économiques, matériels et moraux des professionnels ayant un lien direct ou indirect avec l'activité des radiocommunications de loisir, la formation, l'information, la communication, la diffusion par tous moyens de presse sur les professionnels des radiocommunications de loisir, la certification, la création, l'attribution et la surveillance des normes des professionnels des radiocommunications de loisir".*

COMMENT ADHERER ?

Pour devenir membre du S.P.R.L., les articles 10, 11 et 12 indiquent que peuvent adhérer les personnes appuyées par un adhérent, ayant un lien direct ou indirect avec la profession, majeures, et agréées par le conseil d'administration. D'autre part, les personnes morales remplissant les conditions légales peuvent être admises comme membre du syndicat. Quant aux personnes qui ont quitté l'exercice de la profession, si elles l'ont exercée pendant au moins un an, elles peuvent continuer d'en faire partie.

Les professionnels de ce domaine d'activité des radiocommunications de loisir souhaitant adhérer au "Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisir", ou tout simplement obtenir des renseignements complémentaires sur celui-ci, sont invités à écrire à l'adresse mentionnée ci-dessous :

Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisirs
154, Rue Jean Jaurès 92800 PUTEAUX

Ils peuvent également téléphoner ou télécopier leurs messages en composant les numéros suivants :

Tél. (provisoire) : (1) 47 28 04 92 • Fax : (1) 45 06 79 12

HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- SWR 171 170 F
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 290 F
- Tos Watt 202 440 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 280 F
- SWR 179 220 F
- TM 200 450 F
- HP 1000 590 F
- HQ 2000 710 F

TOS WATT MODULO
- HQ 2300 750 F

MATCHER
- MM 27-100 W 110 F
- M 27-500 W 210 F

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27 170 F
- P 27 - M 190 F
- P 27-1 220 F
- HQ 375 310 F
- HQ 35 M 420 F
- HP 28 340 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 80 F
- V3-positions 150 F
- CX 201 190 F
- CX 401 410 F
- AX 2 120 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 320 F
- HP 6 280 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 140 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

FRÉQUENCEMETRES
- C 57-7 chiffres 850 F

ALAN
80 A
40 CX
AM-FM
1050 F

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 80 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 70 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TX LF 30A 370 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 320 F

CABLES
- Câble PL. PL 25 F
- PL Ø 6 PL Ø 11 8 F
- Câble 6 mm - le mètre 3 F
- Câble 6 mm RG 58- lemètre 6 F
- Câble 11 mm - le mètre 9 F
- Câble blindé - 11 mm 10 F
- Câble H 200 - le mètre 12 F
- LC 55 câble ML - Tagra 55 F

TX AM

- **Midland 77-099 410 F**
- Jimmy 550 F
- Midland 77 - 104 630 F
- Midland 77 - 225 990 F
- Johnny 670 F
- Micro II 399 F
- Mini Scan 490 F

TX AM - FM

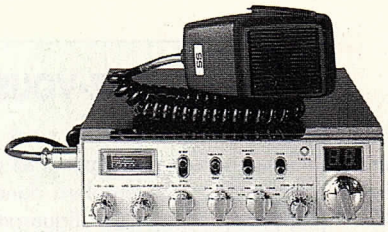
- Orly 590 F
- **Midland 77-114 NEW 550 F**
- California 630 F
- Harry 750 F
- Alan 18 890 F
- Superscan 760 F
- **Midland 2001 850 F**
- Oceanic MK II 870 F
- **Midland 4001 990 F**
- Valery 990 F
- Colorado 830 F
- DNT Carat exclusiv 1290 F
- Superstar 3000 1290 F
- Herbert 1250 F
- Superstar 3300 E 1490 F
- Superstar 3500 1490 F
- JFK 1450 F
- Alan 28 1290 F
- New yorker 750 F
- CB phone ECB 1650 F
- Taylor 750 F
- Euro CB 4000 950 F
- Wilson 1190 F

TX AM-FM-BLU

- Pacific 40 et IV 1190 F
- Grant 1750 F
- Superstar 3900 black 1590 F
- Superstar 3900 écho 1890 F
- Superstar 3900 HP 1850 F
- Superstar 3900 F 2250 F
- SS 3900 H.P.E.F. 2750 F
- Jackson 1890 F
- RCI 2950 28 Mhz NC
- Lincoln déca 28 Mhz 2690 F
- Base Saturne 3390 F
- Base Saturne turbo 28 Mhz 5490 F

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 350 F
- Chargeur accus 125 ma 110 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- BS 80 - ampli 590 F
- Pied magnétique 260 F
- Antenne téléscopique 150 F
- Antenne caoutchouc 100 F
- Micro Vox MA 18 790 F

SCANNER
- SCAN 1300 portable 2990 F
- MVT 6000 25/550/800/1300 2950 F
- HP 2000 portable 2990 F
- SC001 mobile 1990 F
- AX 700 E 4850 F



SUPER STAR 3900 BLACK
40 CX AM-FM-BLU
1590 F
n'est pas inclus dans le tarif.
Le montant de la TAXE CB en vigueur.
À recouvrer par le vendeur.

★ TARIFS susceptibles de modifications sans préavis

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 650 F
- Midland 77-805 940 F
- PRO 200 590 F
- Alan 98 1050 F

PORTABLES AM-FM
- SH 7700 980 F
- **Alan 80 A 1050 F**
- William 1290 F
- Pocket 1050 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240 F
- GPE 27 220 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre 520 F
- GPS Sirio 290 F
- Mercury 370 F
- Dipole 27 390 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- TOP ONE 350 F
- GPE Sirtel 340 F
- GPE 27 Sirio 350 F
- Futura 410 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- Turbo 2000 690 F
- Spectrum 200 690 F
- Spectrum 300 12 R 790 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 810 F
- S 2000 Gold Sirtel 850 F
- GPF 2000 fibre 1190 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27A 590 F
- Spitfire 3 els 630 F
- Lemm D3 550 F
- Lemm D4 650 F
- AH 03 790 F
- BT 122 1370 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 590 F
- Moteur 200 kg 1299 F
- Moteur 400 kg 2450 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Micro Scan 150 F

SAV HYPER-CB
un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 80 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 275 F
- EC 2018 - écho 330 F
- MB4 + Sadelta 320 F
- CS 3 Président 460 F

MICROS ALAN
- F 10 Préampli 210 F
- F 16 Préa Roger Beep 260 F
- F 22 Préa Echo 375 F
- F 24 Préa Echo RB 495 F
- F 36 Préa RB Alan 28 350 F

MICROS DE BASE
- TW 232 DX 390 F
- MB + 4 Zetagi 390 F
- MB + 5 Zetagi 490 F
- Sadelta MB 30 Plus 470 F
- Sadelta Bravo Plus 590 F
- EC 2019 Echo 570 F
- Sadelta Echo Master 699 F
- Sadelta CM 40 790 F
- MASTER PRO 850 F
- SRétro SILVER Eagle 820 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450 F
- EC 990 + RB Promo 490 F précisez le TX
- Maxon 49 Hs 780 F
- Beep Alarme 790 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 80 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 170 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 490 F
- Embout plast. mât 3 F
- indiquez le diamètre du mât

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 220 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 15 watts 190 F
- PA - 35 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 180 F
- 5-7 amp 220 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 430 F
- 20 amp 650 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 540 F
- 20 amp 710 F
- 50 amp 1770 F
- 25 amp 890 F
- 35 amp 1090 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- Missouri 299 F
- Président Florida 160 F
- Magnum ML 145 AR 280 F
- Eurocb ML 145 290 F
- Président Nevada 350 F
- Sirio ML 145 290 F
- Sirio ML 170 390 F
- Dakota 410 F
- Gorgia Président 270 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- Sirtel Pety Mag 250 F
- Omega 27 M 350 F
- Nebraska 350 F

A PERÇAGE
- Log HN 90 130 F
- Tagra HN 5/8 180 F
- Mini Cobra 155 F
- Oméga 27 Sirio 210 F
- Cobra 27 Black 195 F
- Président Arizona 205 F
- Sirio 145 260 F
- Sirio turbo 2000 290 F
- HY.POWER 3000 390 F
- Sirio turbo 1000 280 F
- Sirio turbo 800 290 F
- Sirio AS 170 250 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- RML 180 360 F
- Président Vermont 190 F
- Président Oregon 270 F
- Président Alabama 340 F
- Président Oklahoma 370 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 290 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- Rambo 170 F
- Rocky 195 F
- Hy-Tune 170 F
- DV 27-U noire 190 F
- S - 9 Plus 250 F
- Santiago 600 310 F
- Santiago 1200 390 F
- Idéa 33 199 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 420 F
- K 40 magnétique 580 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnetique 190 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Marine 27 370 F
- Marine 30 390 F
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Mobat 27 SL 390 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F

RADIO AMATEUR
- VH1 - 144 Mhz 150 F
- CTE - M8 144 Mhz 180 F
- UH 50 - 400 Mhz 195 F

RECEPTION
- Combi Control 220 F

ACCESSOIRES

supports		pieds magnétiques	
KF 100 - support goutt.	50 F	H12 - Mini DV ou pl	130 F
KF 110 supportrétro	40 F	BM 145 - DV ou pl	230 F
SP 40 supportcoffre	65 F	Pieds 125 DV ou pl	150 F

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91 FAX : 16-(1)-45-57-31-17

Valable jusqu'au 30-04-93 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter -CBM 30-04-93

NOM _____

PRÉNOM _____

ADRESSE _____

_____ CODE POSTAL _____

VILLE _____

TÉL. _____

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° _____

Date expiration : Signature

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,50F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 40 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 70 F.
Envoi Semam = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1)- 45-54-41-91
MÉTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 9 h 30 à 12 h 30 De 14 h à 19 h

CBM04

ASSEMBLEE DE L'A.C.R.A.L.

Dimanche 24 janvier 1993, avait lieu l'assemblée générale de l'Amicale Cibi Radio Assistance Lauragais, implantée dans l'Aude, à Villeneuve-la-Comptal, près de Castelnaudary. C'est au président de l'A.C.R.A.L., "Surcouf", que revint l'honneur d'ouvrir la séance vers 10 h, en présence du maire de la commune, d'un conseiller général et du patron de la Fédération Nationale des Clubs d'Assistance Radio Sécurité et de Secours (F.N.C.A.R.S.). Il retraça brièvement l'historique du club, créé en 1989, puis donna lecture du compte rendu moral de l'année 1992. Ensuite, "Colbert", le trésorier, communiqua le bilan financier. Sans surprise, ce sont des résultats positifs qui s'en dégagèrent ! Conformément aux statuts, il restait alors à procéder à l'élection du bureau (10 membres) pour la nouvelle saison. Peu de modifications à noter puisque pratiquement tous les précédents responsables de l'amicale ont été réélus à leurs postes. Ne dit-on pas que l'on ne change pas une équipe qui gagne ? Après ces votes, furent évoquées les diverses activités prévues pour les mois à venir. A commencer par le **rallye touristique programmé pour le samedi 24 avril**. Tous les cibistes régionaux sont d'ailleurs cordialement invités à y prendre part ! Renseignez-vous vite auprès des sympathiques organisateurs.

A.C.R.A.L. - Relais St-Pierre - Villeneuve-la-Comptal -11400 CASTELNAUDARY. Tél. : 68 23 09 16.

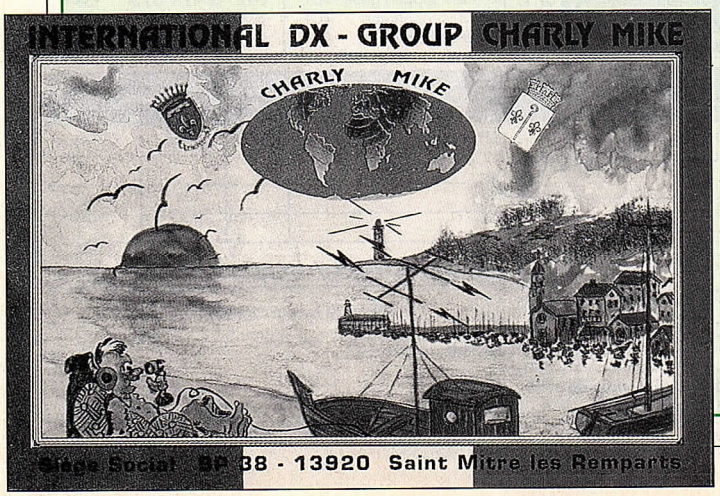
RENDEZ-VOUS PRINTANIER AVEC LES "ALPHA ROMEO"

Pendant le premier week-end de mai, la section "Pas-de- Calais" du groupe "Alpha Roméo" vous invite à participer à sa grande expédition annuelle d'une durée de 48 heures. Cette troisième édition se déroulera donc **du vendredi 30 avril, à 18 h, au dimanche 2 mai, même heure** (locale). Lorsqu'ils trafiqueront avec leurs nombreux amis des ondes, les "Alpha Roméo" présents sur les lieux (1AR102 op. Bruno, 1AR178 op. Fabrice, 1AR853 op. Laurent, 1AR1336 op. Ludovic, 1AR1479 op. Cyrille, 1AR1606 op. Patrick, 1AR2299 op. Pierre et 1AR2351 op. Louis) utiliseront le message suivant : "EXPEDITION DX AR 02 DU NORD DE LA FRANCE". Leur QTH sera le Mont de Couple, un point culminant situé entre le Cap Gris- Nez et le Cap Blanc-Nez. Compte tenu du succès remporté par les expéditions organisées lors des deux saisons précédentes, une carte QSL spéciale sera, cette fois, attribuée à chacune des stations contactées. Ajoutons qu'aucune contribution financière ne sera demandée. Comme toujours en pareils cas, la réussite de l'opération sera conditionnée par les fluctuations de la propagation. Reste encore à vous communiquer les fréquences qui seront employées lors de ces émissions : 27,455 MHz, 27,555 MHz et 26,285 MHz, en mode USB, pour les appels, et 27,490 MHz (+/- 10 kHz) comme "monitor". Toutes les confirmations de contacts devront être retournées à l'adresse suivante : Expédition DX Alpha Roméo 02, BP 39, 62222 SAINT MARTIN BOULOGNE.

BIENVENUE AU "CRI DES MOUETTES" !

Le 24 janvier 1993, un nouveau club orienté "DX" est apparu en bordure de la Méditerranée. Il porte le nom d'"International DX Group Charly Mike" (C.M.). En clair, il s'agit du "Cri des Mouettes". Son siège social est situé dans un ravissant petit village provençal : Saint-Mitre-les- Remparts. Le but des "Charly Mike" est de rassembler tous les passionnés des ondes en vue de resserrer les liens d'amitié entre les continents. L'adhésion à vie est fixée à 150 F. Divers projets sont actuellement en cours d'examen : contests, expéditions, sorties, etc... Par exemple, une expédition au bord de la Méditerranée est programmée dans le courant de l'été. Quant au bureau du "Cri des Mouettes", il se compose de 14CM01/Jean-Pierre (Président), 14CM02/Jean- Marie (Vice-Président), 14CM03/Brigitte (Trésorière) et 14CM04/Véronique (Secrétaire). A noter que la très belle QSL du club est l'oeuvre de Jean-Pierre. Vraiment, ce président est un artiste !

INTERNATIONAL DX GROUP CHARLY MIKE - BP 38 - 13920 ST MITRE LES REMPARTS.



CARREFOUR INTERNATIONAL DE LA RADIO EN AUVERGNE

L'association "T.S.F. Auvergne" propose d'organiser en novembre prochain, à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme), une importante exposition baptisée "Carrefour International de la Radio". Lors de cette manifestation, il sera présenté au public de nombreux éléments, notamment des documents historiques, des matériels anciens, rares et originaux, des émetteurs-récepteurs ultra-modernes, ainsi que les dernières technologies dites "avancées". Par ailleurs, des conférences seront conduites par des universitaires et d'autres spécialistes des sujets abordés. Les thèmes évoqués pour l'instant concernent plus particulièrement la sociologie de la radiocommunication, la radio et l'éducation, etc... Témoin de cette vaste entreprise, un ouvrage sera alors édité pour l'occasion. Soulignons que l'exposition durera pendant tout le mois de novembre 93 et qu'elle comprendra plusieurs temps forts, essentiellement lors des week-ends. Ainsi, l'un d'eux (samedi 20 et dimanche 21) sera placé sous le signe des ondes hertziennes : radio-amateurs, cibistes, écouteurs, passionnés de RTTY et de Packet devraient être ravis ! Depuis quelques mois, différentes réunions ont déjà permis de faire avancer le projet. Cependant, afin d'étendre au maximum la participation et de satisfaire les diverses personnes et organismes intéressés, une prise de contact avec les responsables de l'association, dans les meilleurs délais, est vivement recommandée. Toutes les propositions et suggestions seront étudiées attentivement, dans le but, bien sûr, de rendre ce rassemblement à la fois attrayant et utile à tous. Ajoutons que

c'est à titre totalement gratuit que toutes les associations sont invitées à ce "Carrefour International de la Radio" qui aura lieu, en fin d'année, à Clermont-Ferrand.

T.S.F. AUVERGNE - 22, Rue Bansac - 63000 CLERMONT FERRAND. Tél.: 73 42 63 27.

EXPEDITION "BRAVO TANGO" DANS LE CALVADOS

En décembre, plusieurs adhérents de l'International DX Club Assistance Radio "Bravo Tango" ont organisé une expédition dans le département du Calvados, en Normandie. Plus exactement, le QTH choisi se situait à Grandcamp-Maisy. Y participaient activement 14BT001/David, 14BT003/Fabrice, 14BT011/Erick, 14BT053/Bruno et 14BT063/Jean-Marc. Leur station se composait d'un President Jackson, d'un President Lincoln, d'une alimentation Midland de 20 ampères, de deux micros TW 232 DX et Kenwood MC 80, d'une antenne verticale Sirtel 2000, d'un mât téléscopique, ainsi que deux groupes électrogènes de 2000 watts fournissant l'électricité nécessaire. Bilan des opérations : 40 progressifs en 12 heures de trafic, 32 départements français et 8 pays contactés (Canada, Italie, Russie, Ukraine...). La première liaison fut établie avec 14BC92/Alain et la dernière avec 9S590/Jean. En conclusion, nos amis opérateurs garderont un excellent souvenir de cette expédition qui s'est déroulée dans une bonne ambiance de camaraderie, malgré un "WX" très froid et une fâcheuse absence de propagation. Quant à l'installation et au démontage de l'aérien, ils se sont effectués sous un véritable déluge de pluie. Sans commentaires ! Les membres du club Bravo Tango tiennent à remercier toutes les personnes qui les ont aidés à réaliser cette expédition (prêts de caravanes et de groupes électrogènes), de même que les stations qui ont bien voulu leur tenir compagnie sur la fréquence. Bien entendu, une QSL spéciale a été éditée pour la circonstance et envoyée aux intéressés.

CLUB BRAVO TANGO - BP 12 - 60250 BALAGNY SUR THERAIN.

ARPEGE COMMUNICATION

46, Av Marceau 93700 DRANCY • Tél : 48 32 76 76
Fax : 48 32 72 83 (RER Le Bourget • Bus 143 "Ed. Vaillant")
Ouvert du Mardi au Samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 19h

PROMOTIONS

MESURE

TM 535.ZET.	1 350,00
TOS 201	260,00
TOS 202	399,00
HP1000	495,00
SWR179	210,00

ALIMENTATIONS

5/7 Amp	180,00
7/9 Amp	235,00
10/12 Amp	380,00
10/12 A. VM	450,00
20 Amp	540,00
20 Amp. VM	690,00
50 Amp	1 690,00
MB + 4	295,00

MICRO

MB + 5	450,00
MB + 7	620,00
MC 80	540,00
DM 7800	435,00
MC 458	190,00
EC 2018	290,00

POSTES C.B.

MIDLAND

PORTABLE 75-790	529,00
4001 B	990,00
77-099	320,00

SUPERSTAR

3000 B	1 190,00
3900 B	1 390,00
3900 E	1 990,00
3900 HPEF	2 350,00

EURO CB

OCEANIC	790,00

RADIO AMATEUR

RCI 2950	2 240,00
RCI 2950 turbo	3 200,00
LINCOLN	2 490,00
TH 28 E	2 600,00
TS 140 S	8 250,00

Dans la limite des stocks disponibles

Notre force le S.A.V.
Expéditions dans toute la France

GRAND CONTEST DU C.B.A.R. DE CREIL

La section DX du club "Citizen Band et Assistance Radio" (C.B.A.R.), originaire de Creil (Oise), met sur pied un grand contest interdépartemental qui s'étalera sur deux mois, **entre le 1er mai et le 30 juin 1993**. Durée de l'épreuve : 24 heures. C'est à vous que revient le choix du lieu et de la date ! Voici la liste des 21 départements concernés par cette opération : 02, 08, 10, 27, 28, 45, 51, 59, 60, 62, 75, 76, 77, 78, 80, 89, 91, 92, 93, 94 et 95. Chaque équipe devra être constituée par deux ou quatre personnes. Quant au montant de l'inscription, il est fixé à 240 F par équipe (OMs extérieurs au club organisateur) et à 200 F dans le cas d'adhérents du C.B.A.R. (présentation de la carte exigée). Si vous souhaitez obtenir de plus amples renseignements sur le déroulement de ce contest, il vous suffit d'adresser un courrier à la boîte postale du club (merci de joindre 2 timbres à 2,50 F pour la réponse).

CITIZEN BAND ET ASSISTANCE RADIO - BP 344 - 60312 CREIL Cedex.

PROGRAMME 93 DES INDIA FOX DE FECAMP

Comme d'habitude, tout au long de l'année, les membres de la section "Côte d'Albâtre" du groupe India Fox (International Federation of Free DX) mettront sur pied plusieurs expéditions à l'intention des amateurs de liaisons à longues distances. Voici donc les dates d'ores et déjà retenues par nos amis DXeurs de Fécamp : **18 avril, 27 juin, 25 juillet et 12 septembre**. En règle générale, chaque expédition débutera à 8 h du matin et s'achèvera à 19 h. Les appels, quant à eux, s'effectueront sur la fréquence monitor du club (27,775 MHz), avec l'indicatif suivant : 14 IF 7600. Tous les contacts identifiés seront aussitôt confirmés par l'envoi d'un diplôme (avec numéro progressif). Surtout, n'oubliez pas de noter ces prochains rendez-vous sur vos tablettes !

Pour information, nous vous communiquons également la composition de l'actuel bureau directeur des India Fox fécampois : Gabes (Président), Papa Louis (Vice-Président), Skidda (Trésorière), Willy (Secrétaire), Jojo (Secrétaire- Adjoint et Loisirs), César, Cobra, Roro et Champion (Loisirs). Ils se feront un plaisir de répondre aux diverses demandes de renseignements complémentaires qui prendront le chemin de leur boîte postale !

INDIA FOX - Section "Côte d'Albâtre" - BP 67 - 76400 FECAMP.

LES YANKEE YANKEE EN EXPEDITION

En ce mois d'avril, le Radio-Club "Yankee Yankee" lance sa première expédition DX dans le département 35 (Ille-et- Vilaine). Nos amis bretons émettront depuis les hauteurs de la chapelle Ste-Anne. Les contacts s'effectueront sur les fréquences 27,505 MHz et 27,605 MHz, en mode USB. Toutes les cartes QSL de confirmation devront transiter par la boîte postale du club. Merci de libeller ainsi vos envois : Expédition DX Yankee Yankee, BP 1, 35150 AMANLIS. Une faible participation financière (5 F en timbres ou 1 $ U.S. pour les stations étrangères) est demandée. **Ce contest commencera le samedi 24 avril, à 7 h, et s'achèvera le dimanche 25 avril, à midi**. Pour mener à bien cette opération, il est prévu d'utiliser un important matériel. Reste à espérer que la propagation sera également de la partie ! Afin de les remercier, une magnifique QSL ainsi qu'un certificat spécial de communication seront expédiés aux correspondants qui auront bien voulu répondre aux appels des Yankee Yankee présents sur le terrain. Ne les décevez surtout pas !

RADIO CLUB YANKEE YANKEE - BP 1 - 35150 AMANLIS.

PREMIER ANNIVERSAIRE DE L'A.C.B.M. DE ST-MALO

Eh oui, cela fait tout juste un an que l'Association Citizen Band Malouine (A.C.B.M.) a vu le jour dans la bonne ville de Saint-Malo (Ille-et-Vilaine). Par cette louable action, ses fondateurs souhaitaient donner, avant toute chose, un souffle nouveau au canal 27, beaucoup trop déserté à leurs goûts dans le quart Nord-Ouest de la France. Après 12 mois d'existence, l'A.C.B.M. regroupe déjà en son sein plus d'une cinquantaine de cibistes. Moyennant le paiement d'une cotisation annuelle s'élevant à 100 F, chaque adhérent bénéficie d'une carte personnelle, de diverses réductions, ainsi que de l'usage d'une boîte postale. Une fois par mois, les membres de l'association bretonne organisent une chasse au renard. D'autre part, une soirée entre cibistes est mise sur pied chaque trimestre. Avis aux amateurs ! Pour information, sachez que le bureau du club est constitué par Magnum op. Daniel (Président), Platoon op. Xavier (Vice- Président), Papee op. Robert (Trésorier), Eddy op. Anthony (Relations publiques) et Babeth op. Elisabeth (Secrétaire). Si vous avez envie de rejoindre cette jeune équipe malouine, rien de plus simple ! Manifestez-vous par écrit auprès des responsables précités !

ASSOCIATION CITIZEN BAND MALOUINE - BP 40 - 35401 ST MALO Cedex.

A L'ECOUTE DES DXEURS DE L'A.N.A.

A Nantes, et dans ses environs, tous les cibistes ont déjà entendu parler de l'Association Nantaise d'Assistance radio (A.N.A.). Son principal objectif a toujours été de promouvoir, favoriser et appliquer tous les moyens propres aux contacts entre amateurs radio, ceci, dans un but d'amitié et de loisirs. Chaque année, de multiples assistances en tous genres sont assurées par ses dynamiques adhérents. Mais l'A.N.A. dispose également d'une équipe de DXeurs qui ne manque pas de tonus. Ses meilleurs éléments vous donnent rendez-vous sur les bords de l'Erdre, pendant le premier week-end du mois de mai. Ils activeront donc leur station **du samedi 1er (9 h) au dimanche 2 mai (17 h)**, sans interruption. Le "call" utilisé pour l'occasion sera : "14 AN 01 EXPEDITION DX". Quant aux appels, ils seront lancés sur les fréquences 27,655 MHz et 27,660 MHz (en USB). Chaque auteur d'un contact bénéficiera d'une très belle QSL, spécialement éditée pour la circonstance. Afin de couvrir partiellement les frais engagés, une modeste contribution est toutefois demandée : 2 timbres à 2,50 F ou un dollar U.S. Tout le courrier doit parvenir à l'adresse habituelle du club.

ASSOCIATION NANTAISE D'ASSISTANCE RADIO - BP 331 - 44803 SAINT-HERBLAIN Cedex.

DU NEUF PRES DE MONTPELLIER

Nous vous signalons la naissance d'une nouvelle association de cibistes dont le siège social est situé à St-Gély-du- Fesc, une charmante petite ville de l'Hérault qui se trouve à une dizaine de kilomètres au nord de Montpellier. Régie par la loi de 1901, elle a été baptisée tout naturellement "St-Gély Radio-CB Club", soit S.G.R.C.C. en abrégé. Son but est de promouvoir la Citizen Band ainsi que le radio- amateurisme (notamment par le biais de

BIENNALE DE LA RADIO ET DE LA COMMUNICATION

Dans le cadre de leurs multiples activités de vulgarisation de la radio en général, les responsables du "Club Amateurs Radio de Moulins" (C.A.R.M.) organisent durant le week-end des **8 et 9 mai 1993** leur fameuse "Biennale de la Radio et de la Communication". Il s'agit du troisième carrefour de ce type, s'adressant à tous les amateurs de radiocommunications résidant dans la région. Parallèlement à cette première manifestation du groupe DX "International Charly Mike" d'Yzeure, se déroulera la 9ème "Brocante Radio Electronique Informatique", basée sur le principe du dépôt-vente. Les objets devront être exposés dès le samedi 8 mai, dans la Salle des Fêtes de Neuvy (Allier). Le public averti pourra ainsi profiter de ventes de matériels d'occasion à des prix attractifs. Par ailleurs, des présentations de matériel, de même que des démonstrations techniques d'utilisation de la radio et des nouveaux moyens de communication seront réalisées par des professionnels. Bref, soyez nombreux à suivre le fléchage qui vous conduira directement à Neuvy, dans le Centre de la France.

CLUB AMATEURS RADIO DE MOULINS - Groupe DX "International Charly Mike" - BP 43 - 03402 YZEURE Cedex.

CONNAISSEZ-VOUS L'A.R.M. ?

Né officiellement à Mont-de-Marsan (Landes), le 12 juin dernier, mais existant en réalité depuis plusieurs années, le club "Assistance Radio Montoise" (A.R.M.) s'est fixé pour but essentiel d'assurer aide et sécurité lors de compétitions sportives se déroulant dans le Sud-Ouest de l'Hexagone. A l'heure actuelle, l'association compte dans ses rangs une vingtaine de membres "très actifs" ! Le programme réalisé en 1992 est éloquent : pas moins de 40 assistances effectuées dans les départements des Landes, du Gers et de la Gironde ! Et la saison 93 s'annonce toute aussi chargée puisque 35 participations sont d'ores et déjà inscrites au calendrier. A titre d'exemple, les cibistes de l'A.R.M. ont couvert, le 7 février, l'épreuve du Championnat de France de cyclo-cross qui se déroulait à Mont-de-Marsan. Afin de parfaitement remplir les missions qui lui sont amicalement confiées, l'association vient même de se doter d'une caravane équipée CB qui joue le rôle de "PC" à l'occasion des courses importantes. A noter aussi que l'A.R.M. s'est récemment affiliée à la fédération F.F.C.B.L. Reste maintenant à vous fournir la composition de son bureau directeur : Pétrin 40 a été élu président, Floc 40 occupe les fonctions de vice-président, Eclaireur 40 se charge de la trésorerie, tandis que Lima 40 exerce ses talents au niveau du secrétariat. Si vous désirez mieux connaître nos amis cibistes montois, adressez vos demandes de renseignements à leur siège social dont nous rappelons les coordonnées.

ASSISTANCE RADIO MONTOISE - 6, Rue Palatin - 40000 MONT DE MARSAN.

salons), de regrouper un maximum d'opérateurs passionnés, et de faire bénéficier les débutants d'une foule de conseils, à la fois techniques et pratiques. Au sein du bureau du S.G.R.C.C., on relève la présence de Venturi 34/Arnaud (Président), de Campus 34/Patrick (Vice-Président), de Palmier 34/Sophie (Secrétaire) et de Tunis 34/Slim (Trésorier). Tous les membres du club sont affiliés à l'une des fédérations françaises, la F.F.C.B.L. Actuellement, toute l'équipe s'active pour organiser du mieux possible son premier salon CB/RA, destiné à sensibiliser le grand public aux communications s'effectuant par la voie des airs. Cette manifestation se tiendra à St-Gély-du-Fesc, les samedi 8 et dimanche 9 mai prochains. Bien sûr, une petite visite s'impose !

ST-GELY RADIO-CB CLUB - S.G.R.C.C. - Domaine de l'Oliveraie - 132, Rue du Roch - 34980 ST GELY DU FESC.

MANUREVA
CB SERVICE

MANUREVA ASSURE LE MONTAGE DE VOS TX TOUS LES SAMEDIS SUR RENDEZ-VOUS

Bus 177 / 150 / 350 Carrefour "Les Six Routes" - Tramway "Les Cosmonautes"

3, rue ALEXIS LEONOV - 93200 SAINT-DENIS
N° de téléphone : (1) 48.21.09.96 - Fax : (1) 42 35 83 17

RCI 2950 ..... 2150,00 F TTC
Echo Master Pro ..... 790,00 F TTC
Superstar 3900 ..... 1490,00 F TTC*
MCS 500 Alan
(Tos-Watt-Préampli-Modul.) .. 199,00 F TTC

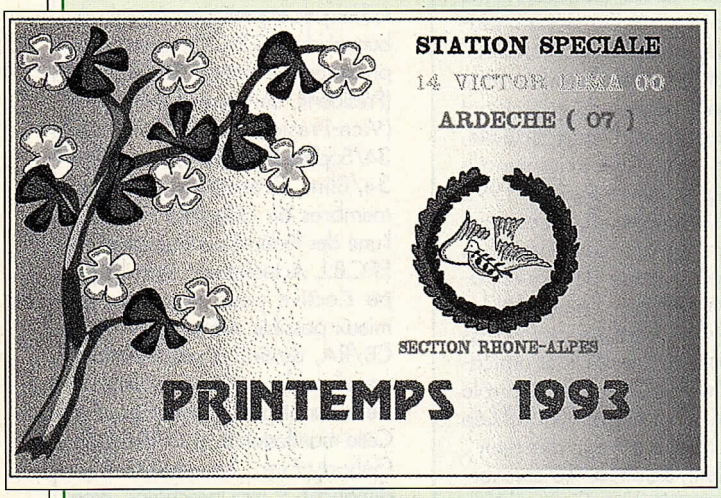
L 300 - AMpli 200/400 Watts
(réservé à la bande radio-amateur, interdit pour la CB) ..... 830,00 F TTC

* Taxe CB : 296,50 F TTC • Loi du 5 janvier 1993

CRÉDIT TOTAL SUR TOUT LE MAGASIN
(à partir de 1700 F d'achat et sous réserve de l'acceptation du dossier par Cetelem)
PAIEMENT PAR CARTE BLEUE ET CARTE AURORE CETELEM ACCEPTÉ
Le magasin est ouvert du mardi au samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h30 à 19h30 • Fermeture le lundi matin et le dimanche

NOUS EXPÉDIONS DANS TOUTE LA FRANCE

STATION SPECIALE "14 VICTOR LIMA PRINTEMPS 93"



Nos amis "Victor Lima" appartenant à la section Rhône-Alpes tiennent à vous faire savoir qu'ils réactiveront la bande des 11 mètres lors de leur prochaine station spéciale baptisée "14 Victor Lima Printemps 93". Cette opération, prévue pour **les 24 et 25 avril**, fait suite à la dernière expédition qui avait pour cadre les monts du Lyonnais (1000 mètres d'altitude), dans le département du Rhône, en septembre. Grâce à la caravane et à l'antenne "Cubical Quad" à 6 éléments qui furent alors utilisées, cette précédente sortie sur le terrain avait remporté un succès indiscutable. Jugez-en : 40 heures d'émission-réception, 312 contacts établis, 25 départements touchés, 225 numéros progressifs distribués, etc... Cette fois, les "VL" ont décidé de se déplacer en Ardèche. Tous à vos micros ! Essayez de les capter sur leurs fréquences habituelles : 27,455 MHz (call), 27,600 MHz et 27,620 MHz. Pour recueillir des informations supplémentaires, n'hésitez pas à contacter directement 14 VL 1630 op. Thierry, "Printemps 93", BP 4, 10210 CHAOURCE. Sur le thème des 4 saisons, une jolie QSL "Printemps" sera éditée en série limitée. Les collectionneurs apprécieront ! Bien entendu, il y aura autant d'expéditions - et de cartes - que de saisons ! Nous reviendrons en temps voulu sur ces autres manifestations qui se dérouleront dans des départements différents.

VICTOR LIMA - BP 4 - 10210 CHAOURCE.

MIKE LIMA ALPHA : NOUVEAU BUREAU EN PLACE

Installé à Meurchin, dans le Pas-de-Calais, le jeune club d'assistance et de DX intitulé "Mike Lima Alpha" se porte bien. Pour preuve, le bilan de l'exercice écoulé, dressé le 16 janvier dernier, laisse apparaître des résultats très encourageants. Par exemple, l'association compte aujourd'hui plus de 130 stations dans ses rangs. Le bureau directeur élu lors de cette assemblée générale se compose désormais de Johnny H. (Président), de Boby 62 (Vice-Président), de Mistral 62 (Responsable de la section DX), d'Adeline 62 (Trésorière) et de Gégène 62 (Contrôleur aux comptes). Précisons que le canal sur lequel vous avez des chances de rencontrer les "Mike Lima Alpha" est le 32, en modulation d'amplitude (AM). En mode USB, ils ont pour habitude d'opérer sur la fréquence 27,775 MHz, le soir, à partir de 21 h. L'année 1993 s'annonce riche en événements : assistances radio, visus, chasses au renard, expéditions DX... figurent au programme. Rappelons que l'adhésion à vie est maintenue à 100 F (sans cotisation annuelle). Par ailleurs, quand vous le désirez, vous pouvez vous rendre au local de l'association où le meilleur accueil vous sera réservé. Au préalable, n'hésitez pas à entrer en contact avec les "M.L.A." en envoyant un courrier.

CLUB MIKE LIMA ALPHA - BP 10 - 62410 MEURCHIN.

BILAN DE L'A.G. DU RADIO FRIENDSHIP

La première assemblée générale du groupe "Radio Friendship" s'est déroulée le samedi 9 janvier 1993 dans la Salle des Clubs de Dammartin-en-Serve (Yvelines). A la satisfaction de tous, de nombreux adhérents se sont déplacés pour assister à cette réunion qui permettait, entre autres, d'associer des visages aux indicatifs radio. Présenté par 14RF03/Sandrine, la trésorière, le rapport financier (positif !) fut adopté à l'unanimité. Il en fut de même pour le bilan des activités de l'année écoulée. 14RF01/Laurent se chargea de remémorer certains événements marquants : plusieurs démonstrations de radio, diverses expéditions dont une participation au Contest National 92 qui se solda par une honorable 5ème place (catégorie multi-opérateurs)... Ensuite, les membres du club procédèrent à la réélection du bureau pour une durée de deux ans. Rappelons-en sa composition : 14RF01/Laurent (Président), 14RF02/Olivier (Vice-Président), 14RF03/Sandrine (Trésorière) et 14RF04/Chantal (Secrétaire). On reconnaît ici la sympathique équipe qui fonda le club de Dammartin ! Plus motivés que jamais, les "Radio Friendship" annoncent différentes manifestations qui auront lieu prochainement. Sont ainsi prévus un salon radio le 4 avril, des expéditions (en juin, depuis les Yvelines, et en août, depuis le Sud-Ouest de la France), etc... De plus, ils font actuellement circuler la "Pétition Cousteau" en faveur des Générations Futures. Vous le constatez, ils sont vraiment très actifs !

RADIO FRIENDSHIP - BP 1 - 78111 DAMMARTIN EN SERVE.

LA PÉTITION : DIRIGEANTS DE CLUBS LA CB A BESOIN DE VOUS !

REJOIGNEZ LES CLUBS QUI NOUS ONT DÉJÀ RETOURNÉ DES PÉTITIONS PAR DIZAINES, COLLECTÉES AUPRES DE LEURS MEMBRES ET SYMPATHISANTS. AIDEZ-NOUS À FAIRE PRENDRE EN COMPTE L'IMPORTANCE ET LES DROITS DES CIBISTES FRANÇAIS. PHOTOCOPIEZ LA PÉTITION (EN PAGE 17), DIFFUSEZ-LA ET RENVOYEZ-NOUS VOTRE MOISSON À L'ADRESSE SUIVANTE :

RADIO CB MAGAZINE / PÉTITION - CARTE CB
154, rue Jean-Jaurès 92800 Puteaux

CREATION EN AUVERGNE DU "43 ASSISTANCE CB"

Récemment, le magnifique département de la Haute-Loire, au coeur de l'Auvergne, s'est enrichi d'un nouveau club cibiste dont la vocation est principalement l'assistance radio. Régi par la loi de 1901 et intitulé "43 Assistance CB", ce jeune groupement réunit des personnes s'intéressant à ce merveilleux moyen de communication qu'est la Citizen Band. Leur mission : réaliser localement des assistances radio dans divers domaines. A l'unanimité, ils ont par ailleurs décidé de s'affilier à la F.F.C.B.A.R., l'une des grandes fédérations françaises. Comme ils aiment le dire, "43 Assistance CB, c'est avant tout une équipe de copains hyper- motivés, toujours disponibles en cas de coup dur". Ils ajoutent aussitôt qu'ils ne sont pas pour autant "des cow- boys roulant plein pot, klaxons bloqués et gyrophares allumés !". Visiblement, cette race de cibistes n'aura jamais sa place parmi eux ! Ceux qui seraient tentés de rejoindre ces dynamiques auvergnats sont invités, sans tarder, à écrire ou à passer un coup de fil aux dirigeants du club. Réponse garantie !

43 ASSISTANCE CB - 27, Avenue Lafayette - 43600 SAINTE SIGOLENE. Tél. : 71 66 11 07 ou 77 41 13 16.

BUREAU 93 DE L'A.C.D.

Dernièrement, les membres de l'Amicale Cibiste Dauphinoise (A.C.D.), basé à Saint-Martin-d'Hères, dans le département de l'Isère, s'étaient donnés rendez-vous pour élire leur nouvelle équipe dirigeante. A l'occasion de cette assemblée générale, ils rendirent un vibrant hommage à leur regretté président, Manuel Oton, tragiquement disparu en 1992. Une année qui leur laissera donc un bien triste souvenir en mémoire. A l'issue des votes, le fauteuil présidentiel devait revenir à "Ours du Vercors" (ACD 153). Il sera assisté dans sa tâche par "Bali" (ACD 152) à la trésorerie ainsi que par "Diogène" (ACD 104), chargé du secrétariat. Les dirigeants souhaitèrent la bienvenue au club à six nouveaux adhérents qu'il faudra mettre dans le bain. Alors que la saison 92 s'est terminée par l'assistance du "Cross du vin chaud", la nouvelle session vient de débuter par la couverture radio de la traditionnelle course pédestre des "Trois Cités". Régulièrement, d'autres activités voient le jour et se développent au gré des motivations de tous les éléments du groupe. Ca bouge à l'A.C.D. !

AMICALE CIBISTE DAUPHINOISE - BP 181 - 38404 SAINT MARTIN D'HERES.

RESULTATS DE L'EXPEDITION ARDECHOISE DU G.I.V.

Comme nous vous l'avions annoncé dans notre numéro 134, les membres du Groupe International Victor (G.I.V.) de Volvic ont lancé depuis les hauteurs de l'Ardèche, les 30 et 31 janvier 1993, leur première expédition de l'année. Au départ, tout était réuni pour que cette opération au Col de Mézilhac soit couronnée de succès : accueil chaleureux, hébergement irréprochable, très beau temps, point culminant (1200 mètres), matériel parfaitement adapté, OMs motivés, etc... Mais, c'était sans compter sur les caprices de la propagation : rien au niveau de la réception ! Bref, des performances jugées "au ras des pâquerettes" ! Nos amis passaient difficilement au-delà de 200 kms. L'essentiel du trafic s'effectua donc avec les stations des départements limitrophes de l'Ardèche. A noter, cependant, quelques courtes incursions avec d'autres plus lointains : 01, 05, 13, 21, 38, 56, 63, 69, 73, 74 et 84. Miraculeusement, des liaisons purent être établies avec l'Ile de la Réunion, le Liban... et un "mille-pattes" stationné à 40 kms de Moscou ! Au total, 127 contacts furent comptabilisés (dont 20 avec des stations "Victor"). Reconnaissez que cela aurait pu être pire ! Nous vous informons au passage que le G.I.V. sera présent au salon Ond'Expo 93 qui se tiendra au Palais des Congrès de Lyon (Quai Achille Lignon), les 28, 29 et 30 mai prochains. Un radio-guidage sera assuré pour la circonstance sur le canal 21 (27,215 MHz). Dernière nouvelle concernant les activités du club : la station "Victor 1000/FF1RDU", dont le QRA est à la Maison des Associations de Volvic (Puy- de-Dôme), est désormais ouverte le premier samedi de chaque mois, de 10 h à 13 h. Cette permanence, placée sous la responsabilité de 14V500/Gérard et de 14V550/Michel, s'adresse à toute personne âgée d'au-moins 14 ans, s'intéressant à la radio en général (émission, réception, technologies modernes, télévision amateur...). Un bon conseil : allez les voir !

GROUPE INTERNATIONAL VICTOR - Maison des Associations - BP 4 - 63530 VOLVIC.

NAISSANCE DANS LE PAS-DE-CALAIS

Nous sommes heureux de vous faire part de la création à Billy-Berclau (Pas-de-Calais) - un petit village rural de 3500 âmes, limitrophe de Lens (10 km) - de l'International DX Club "Alpha Sierra 62". Ce tout jeune groupe cibiste compte à l'heure actuelle une quarantaine de membres qui se sont fixés une louable vocation : "Assister-Secourir". Son bureau directeur est constitué par Rosco Thierry (Président), Cobra (Vice-Président), Blondie (Secrétaire), Tom 4 (Secrétaire-Adjoint), Cadillac (Trésorière), Tenessee (Trésorier-Adjoint), Cristaline (Commissaire aux comptes) et JR 62 (Responsable des relations publiques et de la publicité). Fin 92, Rosco Thierry a présidé l'assemblée générale du club en présence du premier magistrat de la commune qui s'est vu remettre à cette occasion un magnifique diplôme de membre d'honneur, arborant le logo créé par l'artiste du groupe, JR 62. Différents objectifs furent également fixés lors de cette réunion. A savoir : priorité à la communication à longue distance, formation au DX, assistance technique, etc... Il ne reste plus qu'à concrétiser tout cela dans les mois à venir !

INTERNATIONAL DX CLUB "ALPHA SIERRA 62" - 14, Avenue Frédéric Joliot - 62138 BILLY BERCLAU.

Réalisez Un Speech Processor Universel

Parmi les bidouilles remportant toujours un franc succès auprès des cibistes, on trouve d'abord toutes celles qui permettent d'améliorer les performances des micros. Faciles à réaliser, ces circuits préamplificateurs, dont on découvre fréquemment des schémas, sont à la portée des bidouilleurs soigneux, y compris des débutants ! Celle que nous vous proposons ici a, en outre, le mérite d'être adaptable aux nouveaux brochages PRESIDENT.

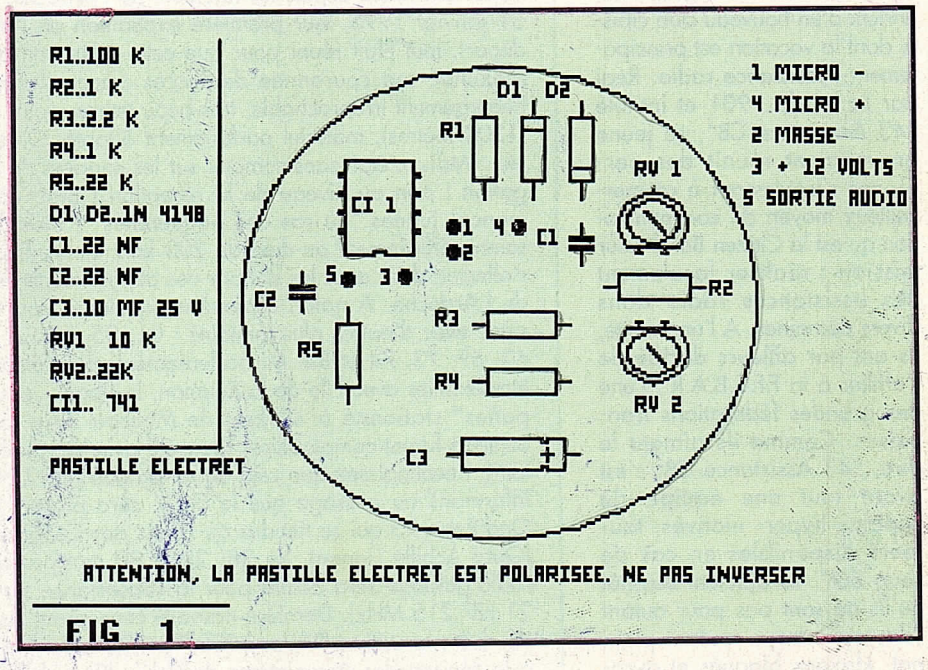


FIG 1

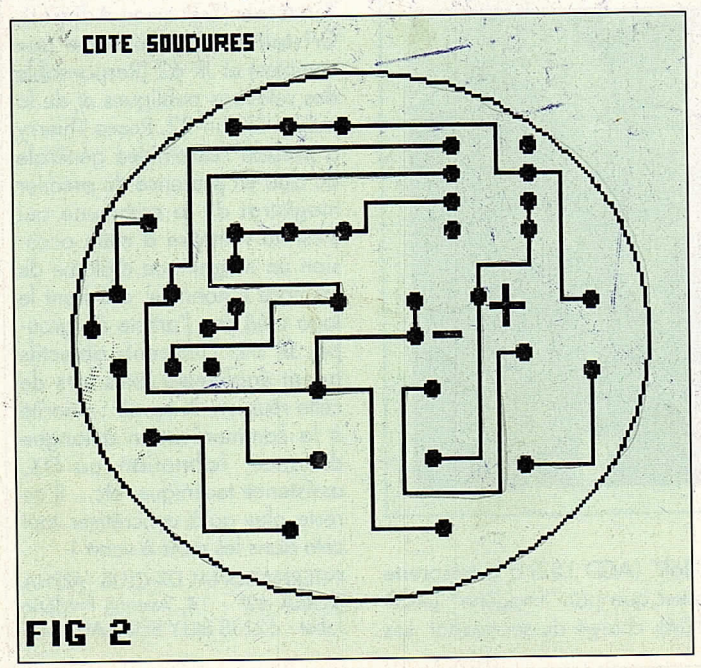


FIG 2

Baptisée "speech processor", notre réalisation fait suite à de multiples remarques formulées par des cibistes. Ceux-ci ne comprenaient pas, en effet, que l'on parvienne à se procurer certaines chambres d'écho avec un précâblage en 6 broches (le nouveau standard PRESIDENT que la marque a récemment imposé sans fournir de justifications convaincantes !), mais pas de micros sophistiqués. En partant d'une simple constatation (la disparition des deux fils d'alimentation + et - !), il apparaissait que cette dernière s'effectuait désormais via cette fameuse prise à 6 broches.

Il ne restait donc plus qu'à concevoir un circuit à préampli miniaturisé, susceptible de venir s'insérer dans le boîtier en plastique ABS d'un microphone mobile traditionnel. Sous réserve, bien sûr, que le cordon spiralé dispose de 5 fils (à défaut, il faudra tout bonnement le remplacer !), on pourra alors alimenter "en direct" la platine "préampli" grâce à cette nouvelle prise.

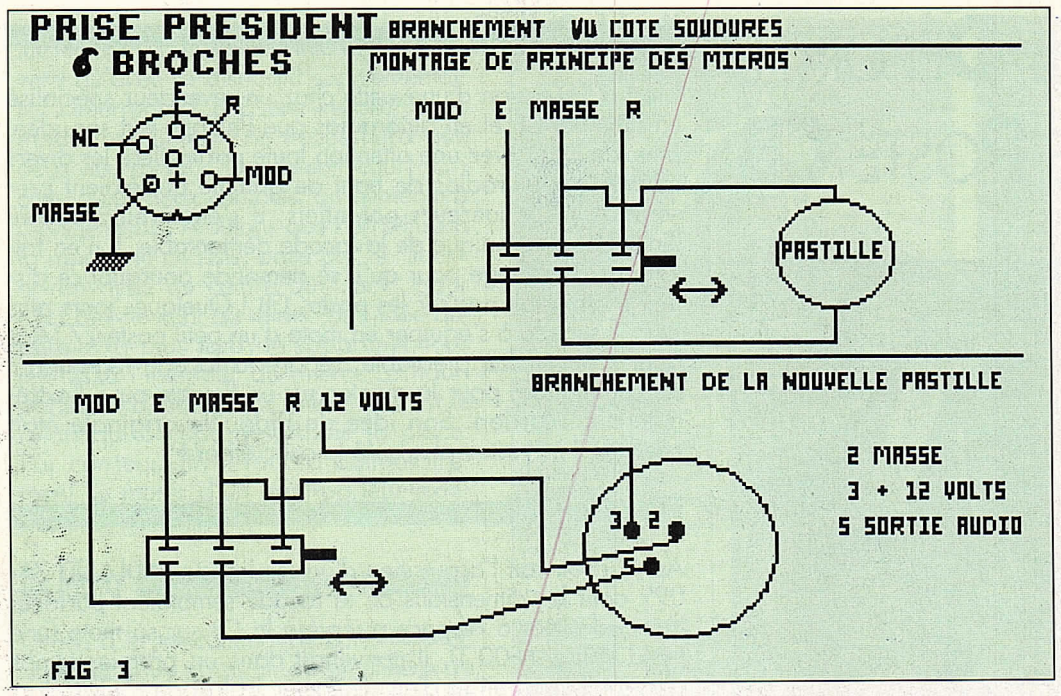
La Réalisation Proprement Dite

En s'aidant des figures 1 (schéma d'implantation des composants) et 2 (circuit), on confectionnera la platine en question. Volontairement, nous n'avons pas mentionné d'échelle puisque le circuit devra être dimensionné en fonction de la taille du boîtier du micro dans lequel on incorporera ce dispositif.

Aucune difficulté particulière n'est à signaler si ce n'est la présence de composants polarisés. En l'occurrence, il s'agit

Section Périphérie

recopié



d'un condensateur chimique, de deux diodes et d'un micro à électret. Une fois le montage achevé, on passera alors au réglage de l'ensemble.
Pour cela, on placera les curseurs des deux résistances ajustables au 3/4 de leur butée maximale. Puis, à l'aide d'un récepteur témoin, on réglera la modulation du poste activé en émission avec le micro muni de notre "speech processor".
En principe, de spectaculaires améliorations devraient être aussitôt perçues !

SAMSON 50

LE SPÉCIALISTE DE LA CB

DES PROMOTIONS CHAQUE MOIS • NOUS AVONS PLUS DE 400 ARTICLES EN STOCK

NOUVEAUTÉS EN DÉMONSTRATION
Micro F11 Sound
Micro F13 Sex
Micro sans fil YUPPIE
Chambre d'écho digital

SPÉCIALISTE DE L'ANTENNE MOBILE ET FIXE
GPE 1/4 • 1/2 • 5/8
WEGA 27 • ROMA • ECO V8 • BV 11 M
YAGI 3 et 4 EL • DELTA LOOP 2 et 3 EL
etc...

ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR
Super Star • Euro CB • Midland
Nouveau modèle de Portable
HANDYCOM 50 S

Le plus petit contrôleur d'antenne AWI sonore

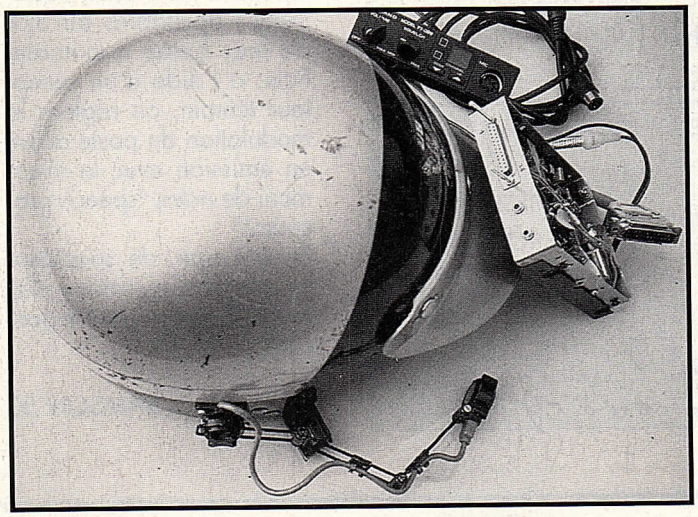
ANTENNE sur commande, fabrication et qualité professionnelle : nous consulter.
(BEAM 6 et 7 EL • CUBICAL QUAD 2-3 et 4 EL...)

CITYTRONIC

AGENCE PARIS ILE-DE-FRANCE
88, Bld de Stalingrad 94400 VITRY
RN 305 (2 kms de la Porte de Choisy)
Tél. : 46 72 15 50

AGENCE MIDI-PYRÉNÉES
RN 20, Toulouse Lespinasse
31150 FENOUILLET
Tél. : 61 35 49 00

Une Façade Déportée Pour Votre Poste CB



Les petits postes CB remportent un succès qui va grandissant auprès des utilisateurs. Bien que déjà très miniaturisés, ces appareils sont parfois jugés encore trop encombrants. D'où l'idée de notre lecteur-bidouilleur de modifier l'un d'eux et de le doter d'une façade déportée.

Passionné de Citizen Band mais également de moto, notre ami Philippe a toujours cherché à concilier ses deux passions. Certes, il a eu l'occasion de monter bon nombre de modèles de postes et d'accessoires CB sur ses diverses motos, mais il n'est jamais parvenu à trouver l'équipement idéal. A ses débuts, il s'équipa d'un MIDLAND 2001, mais le micro posait problème. En effet, allez donc essayer de manipuler un micro avec des gants tout en vous déplaçant à vive allure ! A l'époque, ces difficultés furent provisoirement contournées en recourant à un micro CB sans fil. Ce dernier avait alors été installé derrière le casque. Malheureusement, ce système, pourtant bien pratique et aux multiples applications, n'est plus commercialisé. Aussi fallut-il trouver une autre solution !

Une Idée Originale

C'est à l'occasion d'une visite chez un revendeur spécialisé en matériel CB et en autoradios que Philippe eut son idée. En examinant avec une attention toute particulière les divers modèles d'autoradios de haut de gamme qui étaient présentés aux acquéreurs potentiels, il s'émerveilla devant l'ingénieuse technique de la façade démontable. Il n'en fallait pas davantage pour qu'il se demande pourquoi ce dispositif n'existait pas sur les postes CB ! Quelques jours plus tard, il songea à s'équiper en moto d'un petit poste 27 MHz dont il aurait, au préalable, séparé la façade regroupant les commandes pour la monter sur un flexible ou à l'extrémité d'un cordon. Son idée de bidouille originale était née... et il ne restait plus qu'à la concrétiser !

Réalisation

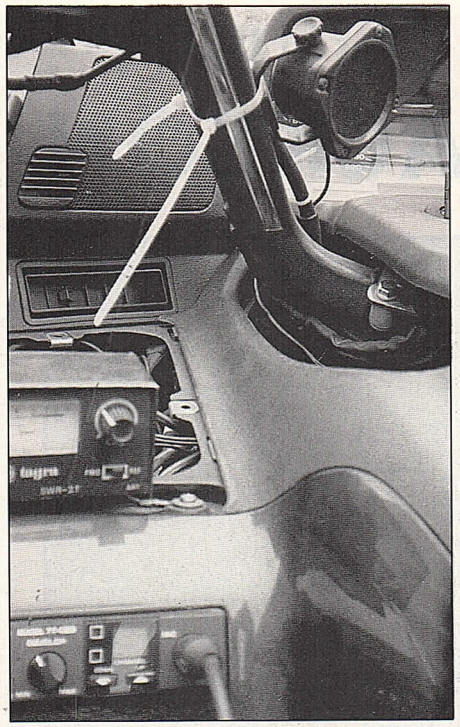
Après avoir fait l'acquisition d'un mini-poste MIDLAND 77-099 dont les dimensions de la façade semblaient parfaitement adaptées à l'espace réservé à la CB sur sa moto (une Gold Wing 1500 !), il convenait dans un premier temps d'ouvrir l'appareil et d'en démonter la façade. Suivit alors un fastidieux travail de dessoudage et de repérage des diverses liaisons. Puis, il fallut mettre en place une plaque de tôle en remplacement de la façade, après y avoir incorporé un connecteur de type informatique à 25 contacts. Toutes les bornes étant numérotées et repérées sur le châssis, il n'y avait plus qu'à câbler de l'autre côté, à l'extrémité du flexible ou du cordon, une seconde prise connectée à la façade d'origine. Attention, veillez à ne surtout pas oublier de raccorder une masse sur chaque connecteur de manière à vous prémunir d'éventuels accrochages. Par la même occasion, et dans le cas d'un usage en moto, une petite fiche "Jack" (femelle) a été ajoutée sur la façade. Celle-ci servira à télécommander le micro (voir le schéma de branchement du relais). Par précaution, on implantera en parallèle une diode de protection "anti-retour" sur l'alimentation de ce relais. Un relais qui offrira l'énorme avantage de venir se substituer à la traditionnelle commutation qui se réalise habi-

LISTE DU MATERIEL UTILISE

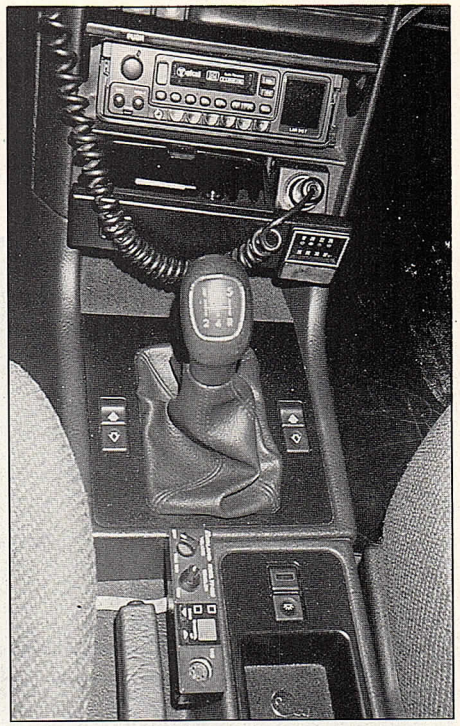
- Un relais de type HB 2.
- Une petite plaque de tôle (nouvelle façade).
- Un connecteur informatique (femelle) à 25 broches.
- Un connecteur informatique (mâle) à 25 broches.
- Une fiche "Jack" (châssis).
- Une fiche "Jack" (mâle).
- Un cordon à 26 fils souples ou en nappe (moto ou voiture).
- Un interrupteur-poussoir.
- Un haut-parleur ou deux (casque).
- Un micro d'origine (pour le casque).

Section Modif Ts
~~Installation~~

tuellement au niveau du micro. On relèvera qu'avec ce dispositif supplémentaire, l'interrupteur qui sera installé sur le guidon de l'engin ne nécessitera que deux fils. Lorsque le poussoir court- circuitera ces deux contacts, on alimentera alors le relais. Ajoutons que l'on utilisera la masse du châssis, prise par le "Jack" et renvoyée au centre du "Jack" pour aller directement au relais. Une idée qui permettra plus tard de supprimer tous les fils à l'intérieur du micro. Le haut-parleur a d'ailleurs été enlevé et c'est le relais qui occupe désormais sa place. Par conséquent, il faudra obligatoirement se munir d'un haut-parleur extérieur.



Montage sur moto : on distingue en bas à gauche, la façade déportée du poste CB



En voiture, la façade déportée peut se révéler également très pratique.

En Moto

Grâce à la télécommande à relais avec deux fils et un poussoir, on simplifiera au maximum les problèmes de câblage. En outre, comme l'on évite de reporter sur le guidon tous les fils du micro, du même coup, on s'assure préventivement contre des problèmes d'interférences. Quant au casque, il se trouve directement raccordé au micro HF. Evidemment, on s'équipera d'un système "pro" ou d'une bidouille. Dans ce dernier cas, il sera bien sûr exclu de percer le moindre trou dans le casque !

En Voiture

Dans certains véhicules (même modernes !), le manque de place disponible pour loger un poste CB se fait cruellement sentir. D'autant que le TX doit généralement se trouver installé à proximité du conducteur, c'est-à-dire près du volant. En reportant la façade du poste sur un flexible, ou à l'extrémité d'un cordon, l'ensemble demeurera à portée de main de l'opérateur-conducteur, ce qui lui évitera d'exécuter bien des acrobaties !

Un connecteur sera branché sous le tableau de bord, tandis qu'un simple cordon en nappe se chargera de la liaison entre le poste et sa façade.

Des Techniciens passionnés par la radio, un service après-vente efficace

A LYON

- CB: 2000 accessoires en stock
- **TX** 40 canaux à partir de **399 F**
- Antennes fixes - mobiles: 80 modèles

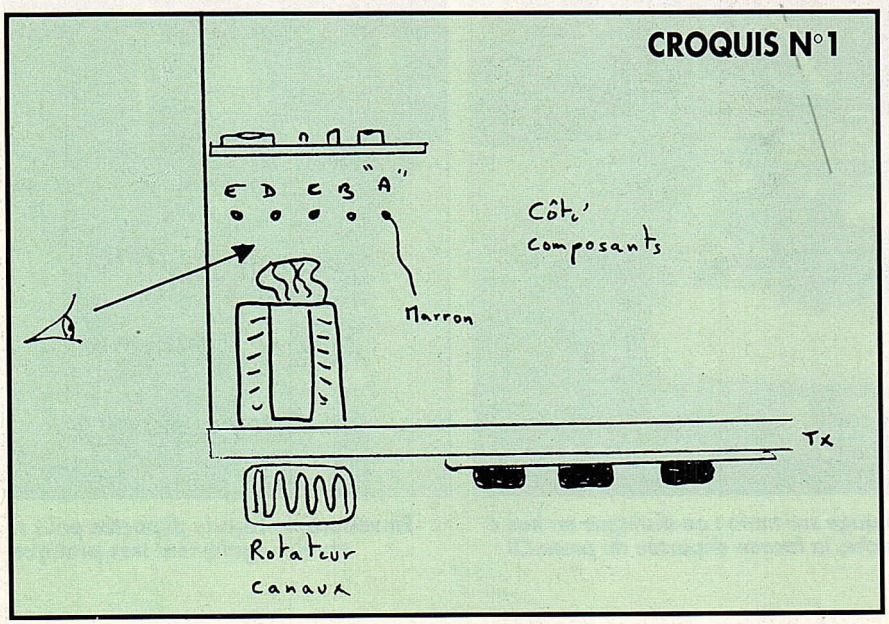
EMISSION/RECEPTION - CB - RADIO-AMATEUR - TELEPHONE DE VOITURE - ALARMES - ANTENNES SATELLITE - TELEPHONE SANS FIL - TALKIES WALKIES - APPAREILS ELECTRONIQUES SPECIAUX

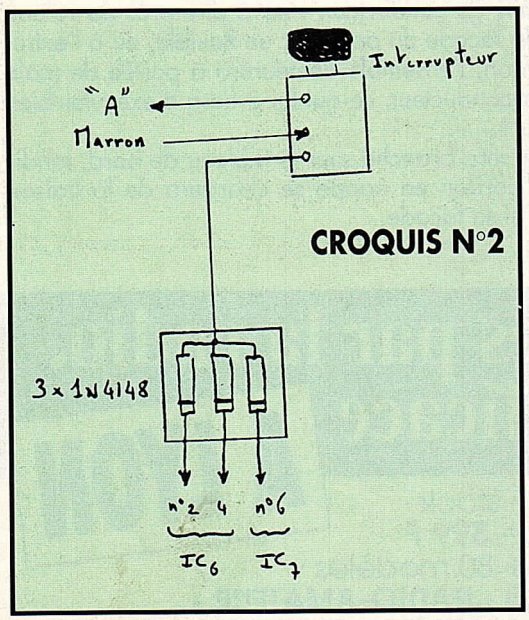
STEREANCE ELECTRONIQUE

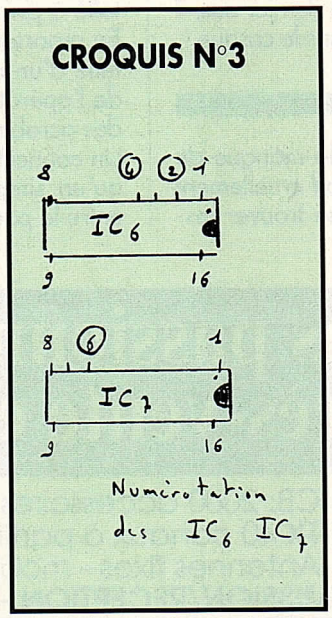
82, rue de la Part-Dieu 69003 LYON tél. 78 95 05 17 fax 78 62 05 12

Section Modif Tx recopie

DONNEZ LES "SOUS-INF" À VOTRE JACKSON







Voici une bidouille proposée par Philippe/ICC 604 qui devrait ravir nos lecteurs francophones. En effet, la réglementation française ne permet pas, pour sa part, de disposer de plus de canaux que les 40 déclarés légaux.

Très facile à réaliser et fort peu coûteuse (selon son auteur, elle vous reviendra à... 30 centimes !), cette petite modification a pour but de descendre le PRESIDENT Jackson jusqu'aux fréquences de 25 MHz. Quant au matériel nécessaire à son exécution, il se ramène à bien peu de choses : un fer à souder, une pompe à dessouder, trois diodes (1N4148) et une chute de fil isolé de faible section.

On commencera par ouvrir l'appareil en déposant les deux capots protecteurs. Pour pouvoir opérer plus facilement par la suite, il sera alors judicieux de dessouder provisoirement les deux fils du haut-parleur incorporé.
On posera ensuite le poste devant soi, côté "composants visibles", et les boutons orientés vers soi. Il faudra repérer l'emplacement d'un fil de couleur marron qui vient se brancher sur le circuit imprimé au niveau du point sérigraphié "A". Il conviendra de l'ôter de ce point en faisant appel à une pompe à dessouder. Un examen attentif des inverseurs vous aura par ailleurs permis de noter que toute une rangée de contacts (3) de l'inverseur "S/RF/MOD" demeurait inutilisée (aucun raccordement au circuit). On soudera donc le fil marron sur la borne libre du milieu. Puis, du plot le plus proche de la façade, on fera partir un petit morceau de fil qui rejoindra le point "A" où l'on réalisera une soudure.
Enfin, de la troisième et dernière borne disponible, on fera cheminer un second morceau de fil qui aboutira à une plaquette préalablement confectionnée, regroupant trois diodes "1N4148" (voir croquis n°2). Il suffira de connecter ces diodes aux pattes "2" et "4" du circuit intégré "IC 6" ainsi qu'à la patte "6" du circuit "IC 7". A ce stade, il ne restera plus qu'à immobiliser fermement la plaquette à l'intérieur du poste à l'aide de ruban adhésif à double face.

Afin de pouvoir disposer des canaux en "sous-inf", il faudra passer sur la position "A", puis se placer sur le repère "MOD". C'est ainsi que l'on accèdera aussitôt à la bande de fréquences s'étendant de 25,615 MHz à 26,055 MHz.

Venez nous voir à COEUILLY
Vous serez bien accueillis !

"LA C.B. POUR TOUS"

Françoise invite tous les cibistes à profiter de nos prix de lancement

prix choc sur tous les appareils de grandes marques + une antenne gratuite offerte pour chaque commande de TX avant la fin avril 1993

matériels spécialisés pour professionnels :

auto-école, moto-école, ambulances, chantiers, aviation privée, etc...

ET UN GRAND CHOIX DE CB DANS TOUTES LES GRANDES MARQUES

2, PLACE VERCINGETORIX 94500 CHAMPIGNY-COEUILLY
TEL : (1) 48 80 24 59 • FAX : (1) 48 80 24 58

BON DE COMMANDE

NOM : .....Prénom : .....

Adresse .....

.....

Code postal :.....Ville : .....Tél : .....

Article : ..... _____ , _____

Article : ..... _____ , _____

Taxe CB : ..... 296,50 Frs TTC

Participation aux frais de port : ... 60,00 Frs

Total à Payer : ..... _____ , _____

Demandez notre catalogue
(25,00 Frs en timbres ou par chèque)

• COM.MM.SA •

CB MAG 93/04

Poste marine VHF Securecom 16 avec brouilleur et évasion de fréquences

NOUVELLE RÉGLEMENTATION

De nouvelles dispositions destinées à réglementer les moyens et prestations de cryptologie ont été récemment prises par le gouvernement. Si l'on en croit les divers textes publiés au Journal Officiel du 30 décembre 1992, les systèmes de cryptage des transmissions radioélectriques ou filaires sont toujours d'un usage strictement réglementé. On peut cependant espérer que leur diffusion et leur emploi ne seront plus exclusivement réservés à l'Administration...

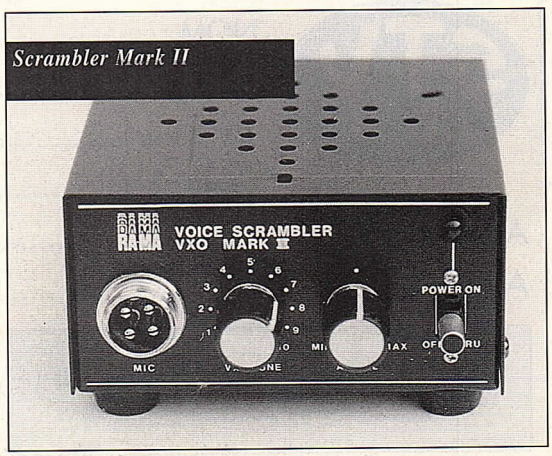
Il s'agit respectivement du **décret 92.1358 du 28 décembre 1992**, définissant les conditions dans lesquelles sont souscrites les déclarations et accordées les autorisations concernant les moyens et prestations de cryptologie ; de l'**arrêté du 28 décembre 1992** traitant des déclarations et des demandes d'autorisation relatives aux moyens et prestations de cryptologie et, enfin, de l'**arrêté déterminant les dispositions particulières auxquelles sont soumises les prestations de cryptologie**.

ANTI-INDISCRETION

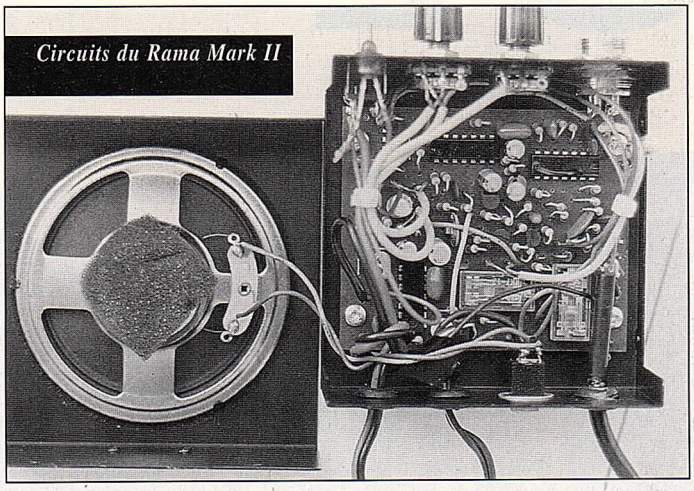
On l'aura vite compris, la cryptologie débouche sur de multiples et vastes domaines d'application. Pour notre part, nous nous limiterons ici à tout ce qui concerne la cryptophonie, c'est-à-dire le brouillage de la voix. Un dispositif qui permet de protéger les conversations téléphoniques et radiotéléphoniques des oreilles indiscrètes, ce qui, de nos jours, répond à un besoin croissant des utilisateurs ! En effet, deux malheureuses pinces "croco" suffisent amplement pour pirater une ligne téléphonique. De même, un récepteur-scanner est en mesure de capter les communications échangées par le biais des téléphones de voiture (y compris les réseaux Radiocom 2000 et SFR), tandis qu'un récepteur de trafic est capable d'intercepter, dans un rayon de quelques centaines de mètres, les liaisons établies avec des téléphones sans fil (qu'ils soient ou non agréés P et T !).

PLUSIEURS NIVEAUX DE PROTECTION

Depuis bien longtemps, l'Armée et certains services spécialisés de la police se sont intéressés et équipés de moyens cryptophoniques. Très encombrants et fort coûteux, ces systèmes professionnels ont évolué en se miniaturisant, mais ils demeurent toujours hors de portée (financière !) des particuliers. Reste que, parfois, des techniques simplifiées



Scrambler Mark II

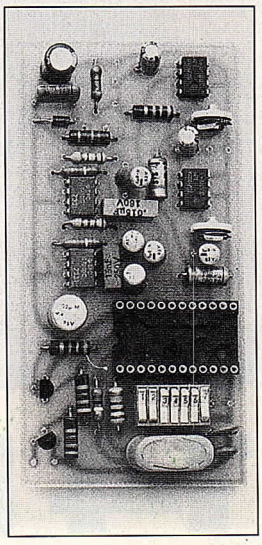

Circuits du Rama Mark II

sont susceptibles de rendre encore de bons services. Ainsi, de classiques circuits à inversion de fréquence (CML FX 118, par exemple) ont-ils été spécialement conçus pour protéger les téléphones sans fil des indiscrétions. En pareil cas, la voix des deux correspondants devient difficilement compréhensible, faisant penser à de la BLU non décodée ! Seuls des spécialistes pourront néanmoins intercepter le contenu de ces messages supposés protégés. A l'échelon supérieur, on peut disposer de systèmes nettement plus performants. C'est le cas, notamment, du circuit "CML FX 224" que nous avions découvert, il y a quelques années, sur le stand tenu par GINSBURY au SIRCOM. Une société envisageait à l'époque de l'intégrer (en option) dans ses téléphones de voiture de type Radiocom 2000. Nous constatons qu'à ce jour, rien ne s'est encore concrétisé ! Et pourtant, du fait de la séparation du spectre radio (300-3400 Hz) en deux bandes (supérieure et inférieure) subissant chacune une inversion de fréquence (il existe 32 points d'inversion possibles), le résultat est garanti. Nous l'avions d'ailleurs vérifié grâce aux montages de démonstration !

Même si les systèmes cryptophoniques sont désormais interdits en France aux cibistes ainsi qu'aux radio-amateurs, on rappellera que certains appareils de ce genre furent naguère commercialisés. Extrêmement simples et opérant selon le principe de l'inversion de fréquence, ceux-ci offraient une protection plutôt limitée. A l'étranger, des dispositifs plus efficaces auraient été développés depuis !

Philippe GUEULLE

Circuit de cryptophonie conçu pour le CML



LES MEILLEURS PRIX DU NORD • S.A.V. SUR PLACE • LES MEILLEURS PRIX DU NORD • S.A.V. SUR PLACE

PROMOTIONS DU MOIS

MINISCAN ..... ~~490~~ 390 F + taxes
OCEANIC ..... ~~890~~ 790 F + taxes
CB 4000 ..... ~~890~~ 790 F + taxes
COLORADO ..... ~~790~~ 690 F + taxes
LINCOLN 28/30 MHz ..... 2 790 F + taxes

Offre valable dans les limites du stock disponible, jusqu'au 30/04/93

PROMO-SCANNER

200 XLT portable 66-956 MHz ... ~~2190~~ 1 890 F
142 XL base 66-512 MHz ..... ~~1490~~ 1 390 F
855 XLT base 66-956 MHz ..... ~~2090~~ 1 990 F
760 XLT base 66-956 MHz ..... ~~2190~~ 2 090 F
MVT 6000 base 25-1300 MHz .. ~~3590~~ 2 990 F
HP 2000 portable 0,5-1300 MHz ~~3590~~ 3 390 F
BLACK Jaguar ..... 2 090 F

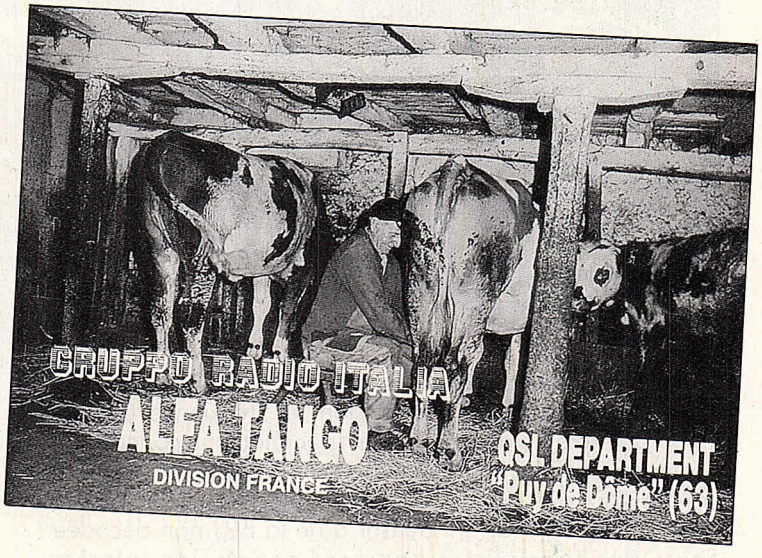
Le 18 avril : 9ème Porte Ouverte du Club de Pommereuil (59) • Venez nombreux !

PRINGAULT communications

39 ter, Route de Feignies
59600 MAUBEUGE
Tél. : 27 64 85 26
Télécopie/FAX : 27 65 41 41

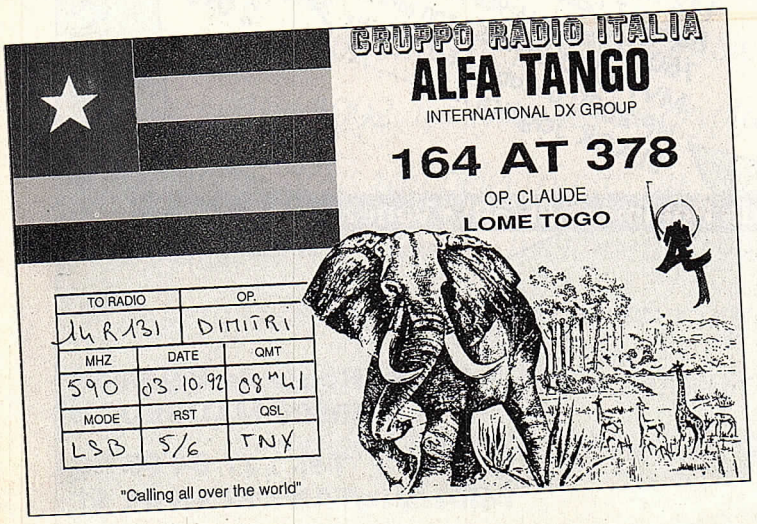
S.A.R.L. AU CAPITAL DE 450.000 F - R.C Avesnes B 800 774 262

QSL



14 R 131

Pas besoin d'avoir de nombreuses années de pratique CB pour se passionner pour le DX. En témoigne le cas de Dimitri, un étudiant de 19 ans qui s'intéresse aux liaisons 27 MHz en longue distance depuis maintenant un peu plus de deux ans.
Aujourd'hui, sa station se compose d'un poste CB Superstar 3900, d'un amplificateur ZETAGI B 300 P, d'une antenne directive de type "Delta Loop" à trois éléments, et de divers accessoires complémentaires. Sur l'air, Dimitri est connu sous plusieurs indicatifs : 14 R 131, 14 AT 276 et 14 DC 45. A ce jour, il affiche un brillant palmarès de 146 pays contactés, dont 123 ont été confirmés ! Voici quelques- unes de ses cartes QSL préférées.



Non è pericoloso sporgersi !

ZETAGI® *l'attrait de la TECHNOLOGIE*

TM 535 ZETAGI - Boite d'accord multibandes, (1,5 à 28 MHz) conçu pour coupler tous types d'émetteur à la quasi totalité des antennes. Lecture simultannée de la puissance directe et réfléchie ainsi que du TOS. Gamme de puissance de 50 W à 500 W. Possibilité de mesure de la puissance moyenne ou en crête. 2 prises d'antenne + 1 sortie pour antenne filaire. Branchement possible d'une charge fictive.

C. B. HOUSE®

EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS SA
D 117 Nébias - 11500 QUILLAN - FRANCE -
Tél : 68 20 80 55 Télex : 505018 F Fax : 68 20 80 85
Tél. sev. Techn. et SAV : 68 20 81 81

euro CB

BLUES

Après avoir apprécié les avantages procurés par la CB utilitaire et les contacts locaux, voire les liaisons privées, le cibiste se passionne bien souvent pour les liaisons longue distance (DX) lorsqu'il en découvre l'existence. Si vous souhaitez voyager devant votre micro, laissez-vous guider...

Chouette Chose !

C'est en général à la suite de la rencontre avec une station équipée "BLU" que l'on se laisse prendre au jeu. Alors que l'on ne connaissait que l'aspect classique et utilitaire de la Citizen Band, voilà que l'on s'aperçoit qu'elle offre également les attraits d'une radio de loisirs, très proche du radioamateurisme. Grâce à des postes mobiles ou fixes, bien évidemment plus sophistiqués que les petits appareils à vocation "canal 19", on peut se lancer à la quête de communications radioélectriques avec d'autres cibistes du monde entier. Certes, se posera alors pour certains un problème de langue ! Mais, avec une bonne maîtrise du code "Q" et quelques rudiments d'anglais, on parviendra à se tirer d'affaire la plupart du temps !

QUELQUES COMMANDES SUPPLEMENTAIRES

Les postes CB munis de la BLU (bande latérale unique) appartiennent de ce fait à la catégorie des appareils multimodes puisqu'ils offrent la BLU (on dit aussi SSB) comme mode de modulation, en plus de l'AM (modulation d'amplitude) et de la FM (modulation de fréquence). Concrètement, l'existence de la BLU se matérialise sur la façade des TX qui en disposent par deux positions supplémentaires sur le sélecteur de mode de modulation : USB et LSB (c'est-à-dire bandes latérales supérieure et inférieure). On y ajoutera la présence, elle-aussi impérative, d'un potentiomètre baptisé "CLARIFIER" permettant d'ajuster la fréquence de réception. Notons que sur les appareils les plus évolués, cette commande, qui est double, porte les noms de "FINE" et de "COARSE". En agissant sur ce potentiomètre doté d'une couronne extérieure (et par là même, d'une double commande), l'opérateur peut non seulement régler la fréquence de réception mais également celle d'émission. Et cette fois, pas uniquement en BLU mais aussi en AM et en FM. Un détail qui a son importance ! Enfin, la troisième commande indispensable à la pratique des liaisons DX en BLU concerne le sélecteur de bandes. En effet, il faut savoir que de telles liaisons, du moins pour celles qui s'effectuent avec l'étranger, ne se réalisent jamais sur les 40 canaux classiques que la réglementation française autorise. Ces contacts ont lieu sur d'autres canaux, en l'occurrence, essentiellement sur les 40 dits "supérieurs". Ce qui signifie, on l'aura aussitôt compris, que les DXeurs sont contraints de se mettre "hors-la-loi" et de devenir des pirates des ondes en s'équipant de postes qu'ils modifient pour pouvoir accéder à ces canaux "supérieurs". Au passage, nous relèverons que le vrai DX s'exécute avec ce type d'appareils (du matériel CB débridé) et non au moyen de postes radioamateurs surpuissants et à large couverture (tant en émission qu'en réception). Même si ces derniers sont plus performants... et coûteux, ils sont avant tout interdits d'emploi par les cibistes ! Un jour ou l'autre, leurs possesseurs seront tentés d'aller trafiquer sur d'autres bandes, en commençant probablement d'ailleurs par celle du 6 MHz. On connaît la suite...

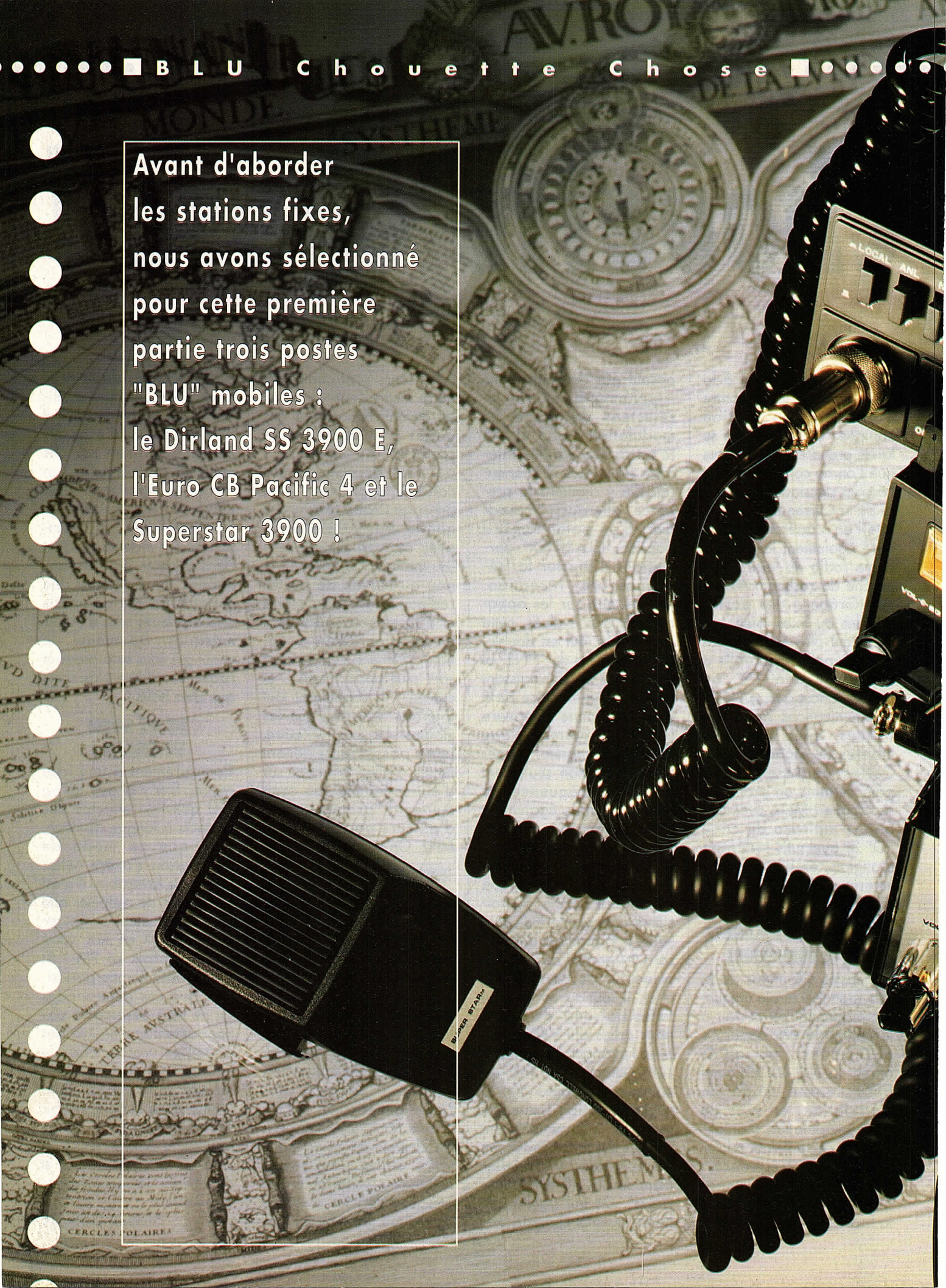
L'EMBARRAS DU CHOIX

Vous disposez enfin d'un budget situé dans la fourchette 1000 - 2500 F et vous êtes décidé à vous offrir une station "BLU" pour partir à la conquête de "QSO" avec vos homologues étrangers. Des contacts que vous ne manquerez pas de confirmer, comme il se doit, par l'échange de cartes "QSL". S'il ne nous appartient pas de choisir un appareil à votre place, nous avons néanmoins pensé qu'il était judicieux de vous présenter quelques exemples de postes équipés de la BLU. Ceux qui souhaitent bénéficier d'une vision globale et d'un maximum d'éléments de comparaison sur ces matériels commercialisés en France se reporteront utilement à notre dernier "Guide d'Achat". A l'intention de nos lecteurs résidant dans d'autres pays francophones, on signalera que certains de ces appareils sont distribués sous d'autres marques. De même, le choix qui vous sera proposé risque fort d'être plus vaste que chez nous !

DU DX AUSSI EN AM/FM !

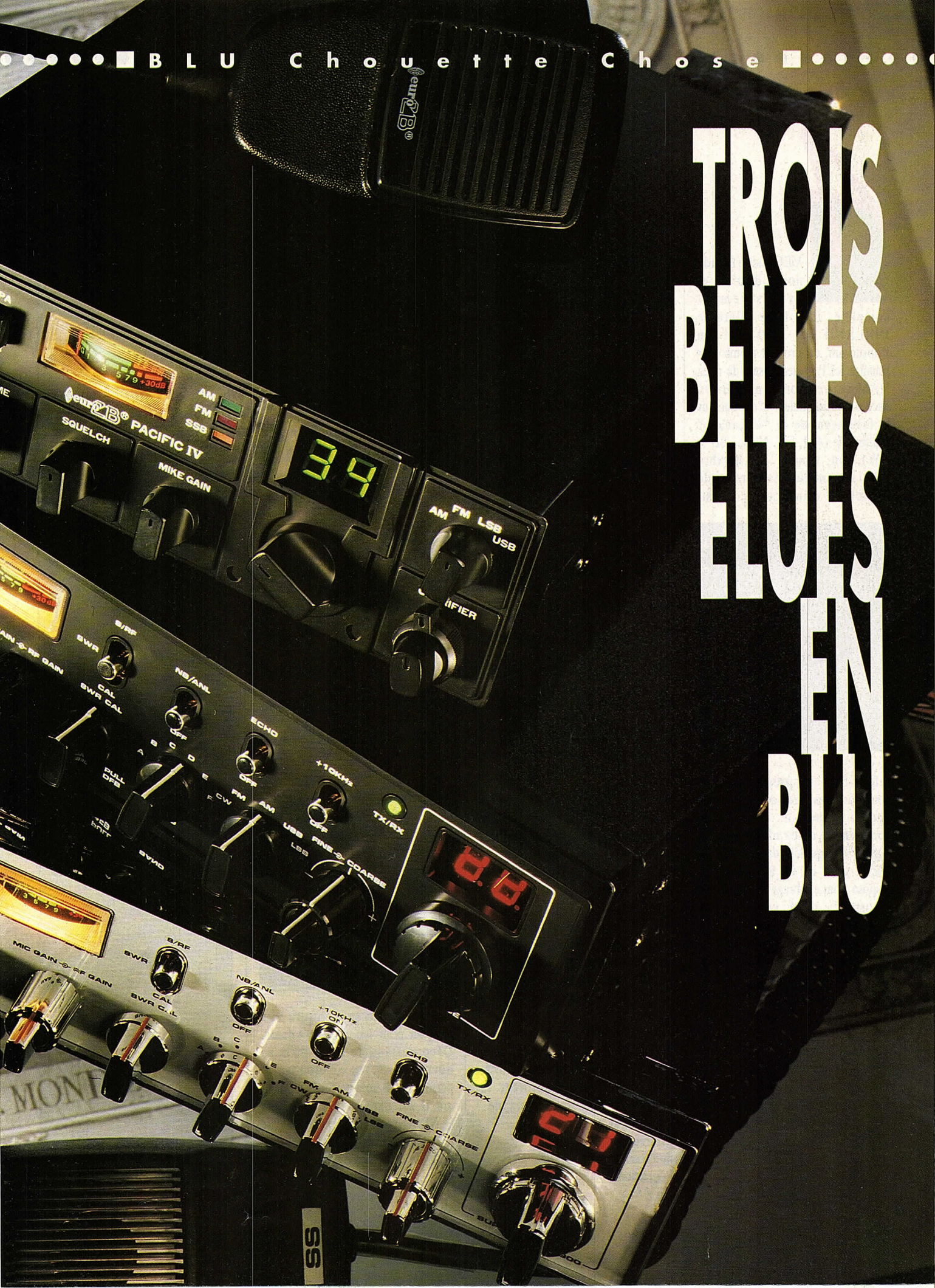
Contrairement à une idée reçue, il n'y a pas qu'en BLU que l'on effectue des contacts à longue distance. Bien que ce mode de modulation s'avère nettement plus favorable, il n'est pas inutile de rappeler que l'on réussit aussi à réaliser de beaux DX en AM, voire même parfois en FM ! Si vous n'avez à votre disposition que ces deux modes là, ne vous désespérez pas pour autant et n'hésitez pas à tenter votre chance lorsque vous détecterez une montée de la propagation. Prenez donc la bonne habitude de surveiller votre baromètre (variations de la pression atmosphérique) et de relever la température extérieure !

Philippe GUEULLE



Avant d'aborder les stations fixes, nous avons sélectionné pour cette première partie trois postes "BLU" mobiles : le Dirland SS 3900 E, l'Euro CB Pacific 4 et le Superstar 3900 !

TROIS BELLES ELUES EN BLU



DIRLAND SS 3900 E : LA BLU AVEC ECHO

Prenez un DIRLAND SS 3900, ajoutez-lui une chambre d'écho et vous aurez à peu de choses près un DIRLAND SS 3900 E. Une version légèrement améliorée du "3900" de base, bénéficiant bien évidemment du nouveau filtre DFB ainsi que de quelques modifications sur le plan des fonctions.

AVEC sa façade noire, discrète et excessivement complète, il a fière allure le DIRLAND SS 3900 E ! En l'observant, on croirait même voir renaître ici l'un des postes de chez HAM qui remportèrent jadis un succès considérable ! C'est que sur la face avant de ce "40 canaux" multimode (AM, FM, USB, LSB et CW), on trouve un nombre relativement impressionnant de boutons et d'inverseurs. Ainsi,

relève-t-on la présence de 6 potentiomètres, dont certains sont à double fonction. Outre les commandes assez classiques de réglage du squelch, du volume, du micro gain et du RF gain, on dispose d'un calibrage du tos-mètre incorporé, d'un commutateur permettant d'activer le filtre DFB, d'un sélecteur de mode de modulation et d'un double clarifier de type "FINE- COARSE".

Pour sa part, le gros bouton facilement repérable n'est autre que l'habituel rotacteur à galette servant à choisir un canal d'émission ou de réception. Les 4 inverseurs à levier, quant à eux, offrent la possibilité de recourir au tos-mètre incorporé ou au vu-mètre, d'enclencher ou non les filtres NB/ANL, de profiter on non de l'effet d'écho, et d'accéder aux canaux "bis", via le décalage de +10 kHz. Si l'on appréciera de pouvoir compter sur un vu-mètre à aiguille dont la précision est nettement plus satisfaisante que celle d'un modèle à diodes, par contre, on déplorera vivement que la prise micro soit positionnée sur le côté de l'appareil et non sur la façade !

Décrié par les uns, loué par les autres, l'effet d'écho s'avère utile lors de liaisons difficiles. En DX, tout ce qui peut renforcer la compréhension de la voix de l'opérateur est le bienvenu ! A contrario, à l'occasion de contacts locaux, l'écho se montrera vite agaçant pour les correspondants. Déconcertant, le filtre DFB ne dévoilera ses étonnantes performances qu'à partir du moment où il est employé seul (filtres NB/ANL débrayés). La sonorité un peu sourde que l'on note est la rançon bien naturelle d'un filtre redoutablement efficace !

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'homologation : (en cours).
- Nombre de canaux : 40.
- Modes de modulation : AM, FM, USB, LSB et CW.
- Tension d'alimentation : 14 V.
- Dimensions : 260 x 198 x 60 mm.
- Poids : 1900 g.

EMISSION :

- Puissance d'émission : 5 W (en AM/CW) et 1,2 W (en FM).
- Réjection d'harmoniques : 50 dB.
- Suppression de porteuse SSB : 55 dB.
- Bande passante AM et FM : de 450 Hz à 2500 Hz.

RECEPTION :

- Fréquences : double changement de fréquence (10,7 MHz et 455 kHz en AM/FM), simple changement de fréquence (10,7 MHz en CW/SSB).
- Sensibilité : 0,25 µV (pour 10 dB S/N en SSB/CW), 0,5 µV (pour 10 dB S/N en AM) et 1 µV (pour 20 dB S/N en FM).
- Sélectivité : 9 kHz (à 50 dB en AM/FM) et 3,3 kHz (à 60 dB en SSB/CW).
- Réjection des canaux voisins : 60 dB (en AM/FM) et 70 dB (en SSB/CW).
- Efficacité du clarifier : grossier (E/R) +/-7 kHz et fin (R) +/-1 kHz.
- Bande passante : de 300 Hz à 2800 Hz.
- Puissance audio : 4 W.

BILAN

LES "UP" ▲ :

- Le tos-metre incorporé
- Les filtres commutables
- Le clarifier double
- La présence du mode CW
- L'esthétique discrete
- La précision du vu-metre à aiguille
- Les bonnes performances générales
- Le nouveau filtre DFB
- La chambre d'écho incorporée
- Le décalage +10 kHz

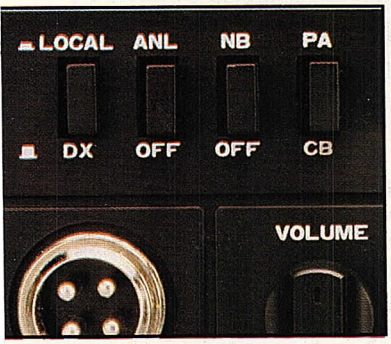
LES "DOWN" ▼ :

- La pose latérale de la prise micro

EURO CB PACIFIC 4: INITIATION A LA "BLU"

Idéal pour ceux qui désirent effectuer leurs premiers pas en BLU, l'EURO CB Pacific 4 s'est peu à peu imposé sur le marché, malgré une esthétique dépouillée. En y regardant de plus près, il faut bien reconnaître que ce poste ne manque pas d'attraits...

CONTRAIREMENT à la plupart des postes CB multimodes, l'EURO CB Pacific 4 n'est pas doté d'une façade rassemblant une multitude de potentiomètres, d'inverseurs et de poussoirs. Il se dégage de sa face avant une indéniable impression de simplicité, et même de rusticité. Un détail qui remplira d'aise les débutants peu habitués à manipuler beaucoup de



commandes sur leur TX. D'autant que le Pacific 4 possède à peu près toutes les fonctions de base. Qu'on en juge ! Les cinq potentiomètres permettent de régler le niveau sonore des signaux reçus (VOLUME), d'ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH), de déterminer le gain micro (MIKE GAIN), d'affiner la fréquence de réception en BLU (CLARIFIER), et enfin, de choisir le mode de modulation avec lequel on souhaite opérer en émission ou en réception (AM/FM/BLU ou AM/FM/SSB).

Quant à la sélection des canaux, elle est obtenue de manière traditionnelle par le biais d'un vulgaire rotacteur à galette, coordonné à des afficheurs à diodes. Pour leur part, les quatre touches à poussoir servent à opter pour une réception normale (DX) ou atténuée (LOCAL), à enclencher ou pas les filtres de réception (NB/ANL), et à autoriser un éventuel fonctionnement en public address (PA). On se félicitera par ailleurs de constater que la prise micro a été implantée en façade, ce qui rendra réalisable un montage encastré de l'appareil. Un bon point à signaler, d'autant que dans leur majorité, les postes multimodes sont dotés d'une prise posée latéralement. Concernant le vu-mètre, il s'agit ici d'un modèle à aiguille, ce qui garantit une précision nettement meilleure que sur ceux qui font appel à des diodes lumineuses. Enfin, on relèvera la présence de trois voyants ayant pour objet d'indiquer le type de modulation sélectionné : AM, FM ou SSB (c'est-à-dire LSB/USB).

Facile à employer car très fonctionnel, l'EURO CB Pacific 4 apparaît également comme étant l'un des postes CB équipés "BLU" les moins chers de cette catégorie.

BILAN

LES "UP" ▲ :

- L'EMPLACEMENT DE LA PRISE MICRO (EN FAÇADE)
- LES FILTRES NB/ANL COMMUTABLES SÉPARÉMENT
- L'ATTÉNUATEUR DE RÉCEPTION "LOCAL/DX"
- LA PRÉCISION DU VU-METRE À AIGUILLE
- LE PRIX TRES COMPÉTITIF

LES "DOWN" ▼ :

- L'ESTHÉTIQUE UN PEU "RÉTRO"

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- NUMÉRO D'HOMOLOGATION : 89010 CB.
- NOMBRE DE CANAUX : 40.
- MODES DE MODULATION : AM, FM ET BLU (LSB/USB).
- ALIMENTATION : 13,8 V (CONTINU, NÉGATIF À LA MASSE).
- DIMENSIONS : 185 x 221 x 56 MM.
- POIDS : 1750 G.

TRANSMISSION :

- PUISSANCE DE SORTIE : 1 W MAXI RMS (EN AM, À 15,6 V), 4 W MAXI (EN FM, À 15,6 V) ET 4 W CRETE (EN SSB, À 15,6 V).
- EMISSION : 6A3 (AM), F3E (FM) ET J3E (SSB).
- RÉJECTION DES HARMONIQUES : SUPPRESSION DES HARMONIQUES SUP. À LA NORME NFC 92412
- DÉVIATION FM : +/-1,5 KHZ.

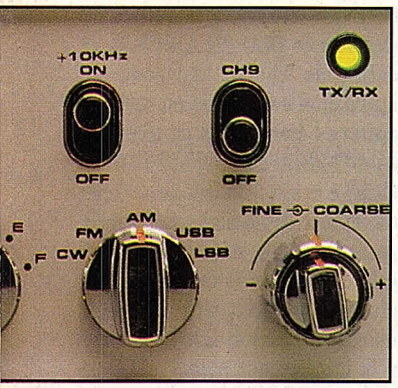
RECEPTION :

- CIRCUIT : DOUBLE SUPERHÉTÉRODYNE AVEC ÉTAGE AF ET FILTRE CRISTAL 455 KHZ.
- CONTROLE DE FRÉQUENCE : 1 PLL AVEC CRISTAL.
- SENSIBILITÉ : 1,2 µV (POUR 20 DB S/N).
- NIVEAU SQUELCH : 1 µV.
- SÉLECTIVITÉ : 60 DB MINI (À +/-10 KHZ).
- MOYENNE FRÉQUENCE : 1ERE MF=10,695 MHZ ET 2EME MF=455 KHZ.
- RÉJECTION D'IMAGE : 65 DB.
- SENSIBILITÉ DU S-METRE : 100 µV (S-9).
- DELTA TUNE : +/-1,2 KHZ MINI.
- LOCAL/DX : 30 DB.
- SORTIE AUDIO : 3 W MAXI (À 8 OHMS).
- CONSOMMATION DE COURANT : 250 MA (EN POSITION D'ATTENTE) ET 2 A MAXI (EN ÉMISSION).
- ANTENNE : IMPÉDANCE DE 50 OHMS.

SUPERSTAR 3900 : LE "BLU" DES GRANDS ESPACES

Digne successeur du SUPERSTAR 360, le SUPERSTAR 3900 existe en diverses variantes. Chez CRT, le modèle de base, qui est l'un de ceux qui se rapprochent le plus du "360", possède une façade en aluminium anodisé. Ajoutez-y des boutons chromés et vous obtiendrez un poste CB fort séduisant.

POSTE multimode dont la capacité d'origine de 6 bandes de 40 canaux a été ramenée à une seule dans la version conforme à la réglementation française, le SUPERSTAR 3900 est très complet. Qu'on en juge ! Sa façade recèle pas moins de 7 boutons (certains étant à double fonction) et de 4 inverseurs à levier. De gauche à droite, les potentiomètres servent à régler le volume et le squelch,



pour le premier, à ajuster le Mic gain et le RF gain, pour le second, et à calibrer le tos-mètre incorporé, pour le troisième. Les trois suivants permettent de choisir une bande de 40 canaux parmi 6 (une seule en France), d'opter pour l'un des modes de modulation disponibles (AM/FM/USB/LSB/CW), et enfin, d'accorder le clarifier en émission-réception (FINE-COARSE). Quant au gros bouton, il s'agit du sempiternel rotacteur à galette assurant la sélection d'un canal. Sur la partie supérieure du SUPERSTAR 3900, outre un vu-mètre à aiguille, on trouve les 4 inverseurs à levier. Ceux-ci devront être actionnés pour utiliser le tos-mètre incorporé, enclencher les filtres présents, débrayer le roger bip et bénéficier du décalage de +10 kHz.

Auréolé d'une excellente réputation, le SUPERSTAR 3900 (comme ses multiples versions !) est l'un des TX multimodes qui connaît actuellement un engouement bien réel des DXeurs. Offrant un bon rapport qualité-performances/prix, il ne suscite jamais les regrets !

BILAN

LES "UP" ▲ :

- La présence de tous les modes de modulation (CW compris)
- Le décalage "+ 10 kHz"
- Le tos-metre incorporé
- Le vu-metre à aiguille
- Le roger bip débrayable
- Les bonnes performances
- Les filtres débrayables

LES "DOWN" ▼ :

- L'emplacement retenu pour la prise micro
- L'absence de réglage de la puissance d'émission

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'homologation : 91006 CB.
- Nombre de canaux : 40.
- Modes de modulation : AM/FM/SSB/CW.
- Controle de la fréquence : par PLL.
- Tolérance en fréquence : 0,005%.
- Stabilité en fréquence : 0,001%.
- Température de fonctionnement : entre -30°C et +50°C.
- Microphone : de type dynamique.
- Alimentation : 13,8 V à 15,6 V DC maxi.
- Consommation : 2,2 A maxi en AM, 2,2 A maxi en FM et 3 A maxi en SSB.
- Connecteur d'antenne : de type SO 239.
- Puissance d'émission : 1 W en AM, 4 W en FM et 4 W en SSB.
- Harmoniques : -90 dB.
- Réponse en fréquence : de 450 Hz à 2500 Hz (AM et FM).
- Impédance de l'antenne : 50 ohms.
- Sensibilité de réception : 0,25 µV pour 10 dB SN en SSB, 0,5 µV pour 10 dB SN en AM et 0,7 µV pour 10 dB SN en FM.
- Sélectivité : 6 dB à 3 kHz et 50 dB à 9 kHz (AM et FM), 6 dB à 2,1 kHz et 60 dB à 3,3 kHz (SSB).
- Réjection image : sup. à 65 dB.
- Fréquences intermédiaires : FI1=10,695 MHz et FI2=455 kHz (AM et FM), FI1=10,695 MHz (SSB).
- Réjection du canal adjacent : 60 dB (AM et FM) et 70 dB (SSB).
- Controle du RF gain : 45 dB (ajustable pour un signal de réception optimal).
- Course du clarifier : +/-7 kHz et +/-1 kHz (Fine).
- Puissance de sortie audio : 4 W sous 8 ohms.

SIRIO®

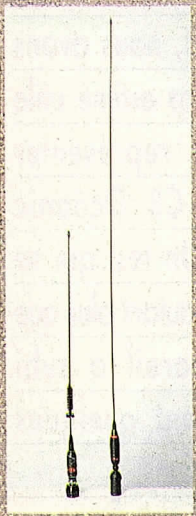
L'ANTENNE QU'IL VOUS FAUT !

1

2

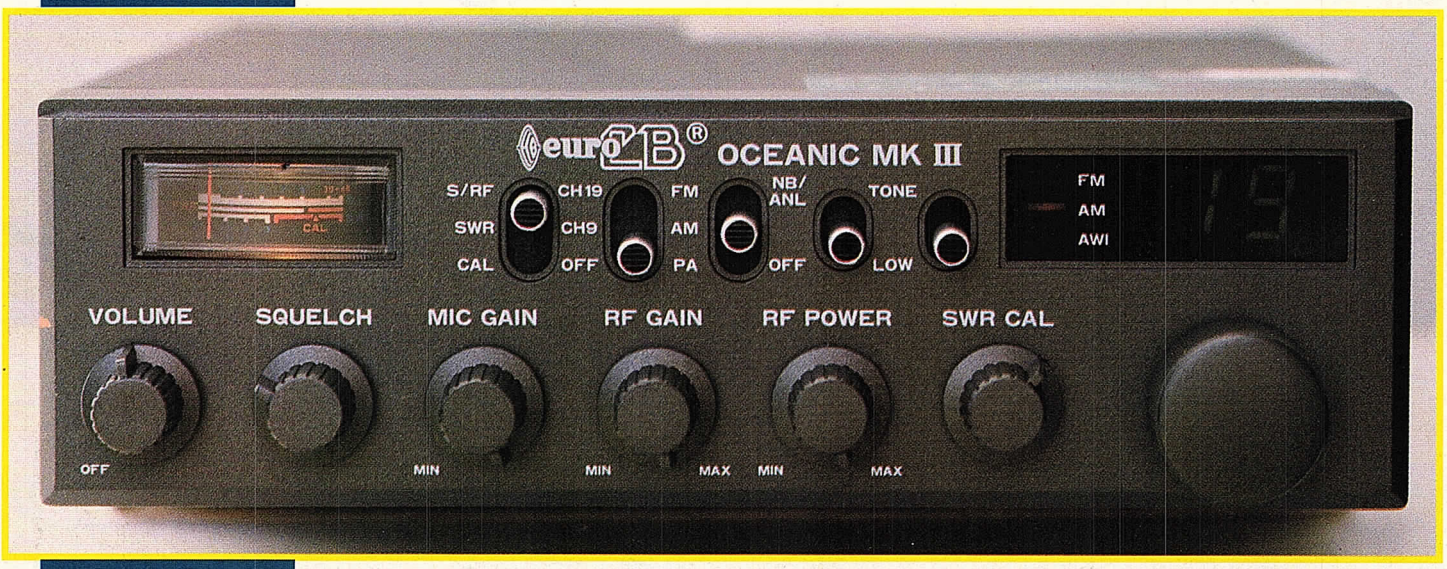
1. STAR 9000
Cette antenne mobile possède une bobine de charge qui fonctionne comme un transformateur inductif en permettant d'élargir la bande (200 CH), elle est de plus, munie d'une clef de sûreté antivol. Son design ultra moderne la rend très prisée des utilisateurs CB.

2. Série TURBO
TURBO 2000/2000 PL/3000/3000 PL, cette série de conception révolutionnaire est munie d'un nouveau système breveté de réglage et de blocage sans vis qui la rend unique dans le domaine de la CB.
Les modèles **PL** sont munis d'une monture spéciale, système UHF PL-259, pour montage sur base magnétique.



VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES MIDLAND/DIRLAND CB RADIO. IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIRLER S.A. France.

EURO CB OCEANIC MKIII

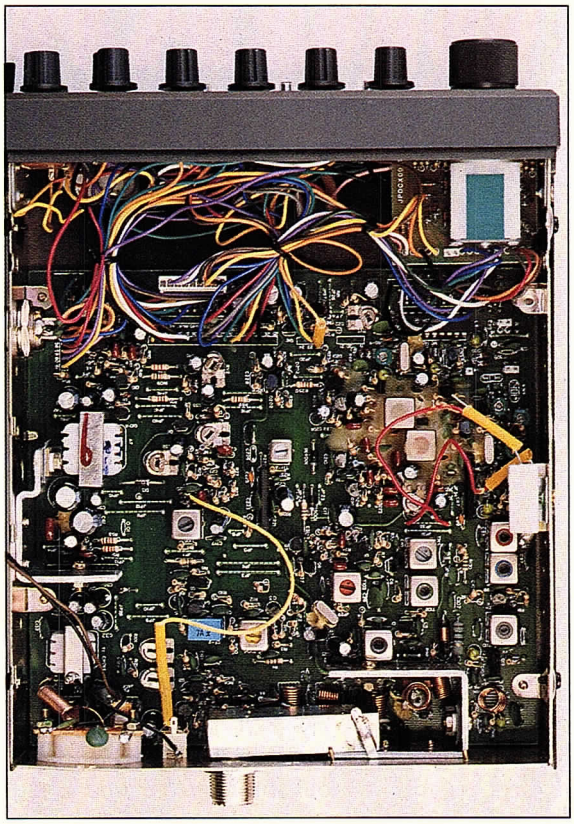


Bien qu'il ne s'agisse pas à proprement parler d'un nouveau poste CB, nous avons néanmoins estimé utile de vous représenter l'EURO CB Océanic MK III. Un test qui se justifie d'autant plus que cet appareil a subi récemment quelques améliorations.

Extrêmement complet, l'Océanic MK III appartient à la catégorie des postes AM/FM. C'est un "40 canaux" que l'on peut qualifier d'appareil de haut de gamme. A en juger par le nombre de commandes que l'on recense sur sa face avant, rares sont les fonctions offertes sur les matériels concurrents que l'on ne retrouve pas sur ce TX.
Bénéficiant de l'excellente réputation de son prédécesseur, l'Océanic MK III dispose d'une façade teintée de gris, tandis que son coffret métallique est revêtu de noir. Un look discret qui ne demande qu'à s'intégrer au tableau de bord de votre automobile !
Malheureusement, on remarquera que la prise micro a été placée latéralement, ce qui posera problème à ceux qui souhaiteraient réaliser un montage encastré. Un détail bien regrettable pour un tel poste !

PAS MOINS DE 12 COMMANDES !

La face avant de l'EURO CB Océanic MK III recèle une véritable batterie de commandes. On y dénombre effectivement pas moins de sept boutons et de cinq inverseurs à levier. Sur le bandeau inférieur, on trouve les boutons alignés comme à la parade. De gauche à droite, les six premiers servent à mettre sous tension ou stopper



le TX, ainsi qu'à régler le niveau du volume (VOLUME), à ajuster le seuil de sensibilité du silencieux (SQUELCH), pour le second, et celui du gain micro (MIC GAIN), pour le troisième, à déterminer le gain de réception (RF GAIN), pour le quatrième, à choisir une puissance d'émission (RF POWER), pour le cinquième, et enfin, à calibrer le tos-mètre incorporé (SWR CAL), pour le sixième. Quant au bouton nettement plus gros que les précédents, placé à l'extrême droite, même s'il ne porte pas de sérigraphie, on aura spontanément deviné qu'il s'agit du traditionnel rotacteur à galettes permettant de sélectionner l'un des canaux accessibles, tant en émission qu'en réception.

Sur le bandeau supérieur, on relève la présence, à gauche, d'un vu-mètre à aiguille (bien plus précis qu'un modèle à diodes lumineuses !) indiquant la force des signaux reçus et la puissance d'émission, tout en vérifiant, éventuellement, le bon réglage de l'antenne. A l'autre extrémité, sur la droite, un petit panneau translucide abrite les afficheurs à diodes lumineuses vertes, ainsi que trois voyants. Deux d'entre eux permettent de connaître le mode de modulation activé (AM ou FM). Quant au troisième, repéré par "AWI", c'est un signal d'alerte. Lorsqu'il s'allume, il faut en déduire que l'antenne est mal réglée ou détériorée, cette situation risquant alors d'endommager les circuits du poste CB. Venons-en maintenant aux cinq inverseurs à levier. Ceux- ci donnent, respectivement, la possibilité d'utiliser le tos-mètre incorporé ou le S-mètre en mode ▶

NUMBER

VENTE
POSE
EXPEDITION

Communication

NOUVEAU
G.S.M.
TÉLÉPHONE EUROPÉEN

7 av de Morangis
ATHIS MONS
Tél. (1) 69.84.80.08

LA QUALITE/LE CONSEIL/LE SERVICE/LE CHOIX

Exemples de prix

Taxe 296,50 F en sus

PORTABLE EURO CB Pro 200 40 cx AM *550 F TTC*

PORTABLE MIDLAND 75790 NEW *650 F TTC*

EURO CB PHONE *1650 F TTC*

HARRY 40 CX AM-FM *740 F TTC*

SUPERSTAR 3900 HP-EF *2490 F TTC*

EURO-C.B / MIDLAND / PRESIDENT / SUPERSTAR
ET DÉJA QUELQUES ACCESSOIRES ARRIVÉS
TÉLÉPHONE-ALARME-AUTORADIO

VOTRE NOUVEAU SUPER MAGASIN C.B. DANS LE 91

Promotions valables jusqu'au 30/04/93 dans la limite des stock disponibles

JEUX, COMMANDES ET EXPEDITIONS DANS TOUTE LA FRANCE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'homologation : 90014 CB.
- Modes de modulation : AM et FM.
- Alimentation : 13,8 V (continu, négatif à la masse).
- Dimensions : 185 x 221 x 56 mm.
- Poids : 1750 g.

EMISSION :

- Puissance de sortie : 1 W maxi RMS (en AM, à 15,6 V) et 4 W maxi (en FM, à 15,6 V).
- Emission : 6A3 (AM) et F3E (FM).
- Réjection des harmoniques : suppression des harmoniques sup. à la norme NFC 92412.
- Déviation FM : +/-1,5 KHz.

RECEPTION :

- Circuit : double superhétérodyne avec étage AF et filtre cristal 455 KHz.
- Fréquences : 1 PLL controlé par cristal.
- Sensibilité : 1 µV (pour 10 dB S/N).
- Niveau squelch : 1 mV.
- Sélectivité : 60 dB mini (à +/-10 KHz).
- Moyenne fréquence : 1ere MF = 10,695 MHz et 2eme MF = 455 KHz.
- Réjection d'image : 65 dB.
- Sensibilité du S-metre : 100 µV (S-9).
- Delta Tune : +/-1,2 KHz mini.
- RF gain controle : 30 dB.
- Sortie audio : 2,5 W maxi (à 8 ohms).
- Consommation de courant : 250 mA (en position d'attente) et 1 A maxi (en émission).
- Impédance de l'antenne : 50 ohms.

normal "émission/réception", d'accéder prioritairement aux canaux 9 et 19, d'opter pour l'un des deux modes de modulation disponibles (AM/FM), de sélectionner la fonction "public address", d'enclencher ou non les filtres antiparasites (NB ANL) et de choisir entre deux préréglages de tonalité.

NOUVELLE PLATINE

Après avoir ôté quelques vis, on parviendra à déposer les deux capots de protection qui enserrent le châssis. Alors, on aura tôt fait de constater que le circuit principal est désormais réalisé sur une plaque "PCB Epoxy (Fibre de verre FR4)", conformément à ce qui est annoncé sur l'emballage du poste. Si les composants s'avèrent proprement montés, par contre, les puristes ne manqueront pas de déplorer l'existence de nombreux fils de liaisons. D'autant plus que ceux-ci sont soudés directement sur les platines, sans recourir à des connecteurs emboîtables, ce qui ne facilitera pas d'éventuels dépannages en atelier ! Sur le châssis arrière, on découvre une prise d'alimentation à trois broches qu'il conviendra de connecter, via le cordon adéquat, à une source délivrant une douzaine de volts (batterie auto ou alimentation secteur). A côté, on aperçoit un socle "SO 239" destiné au branchement d'une antenne accordée sur la bande des 27 MHz. De plus, deux prises "Jack" servent, pour leur part, à raccorder, le cas échéant, un haut-parleur extérieur "EXT" et un haut-parleur de public address (PA). Enfin, une "mini-jack" ajoutée sur cette nouvelle version de l'Océanic, repérée par la mention "S- METER", offre l'opportunité de relier un vu-mètre externe.

UNE BONNE FONCTIONNALITE

Bien vite, l'EURO CB Océanic MK III apparaitra relativement simple à utiliser. Même si ses commandes sont légion, les manipulations sont finalement aisées. Bref, à la portée de tous, débutants compris ! En effet, certaines commandes seront en définitive quasiment réglées une fois pour toutes et employées dans des cas très spécifiques. En configuration mobile, les filtres nous ont paru d'une bonne efficacité. En plein jour, les afficheurs sont d'une lisibilité tout juste exploitable ! Modulation, sélectivité et sensibilité se sont révélées satisfaisantes, bien qu'un micro à préampli apporte une amélioration significative !

A contrario, le vu-mètre incorporé n'est guère facile à employer, par manque de précision. D'où l'avantage non négligeable sur l'Océanic MK III de pouvoir connecter un modèle extérieur. Nous avons également apprécié la présence du potentiomètre qui assure le réglage de la puissance d'émission. Cette fonction démontrera tout son intérêt quand on se servira de ce TX en station fixe ! Regrettons, pour terminer, la disparition du "Delta Tune".

Philippe GUEULLE

BILAN

LES "UP" ▲

- L'esthétique classique et discrete
- L'ergonomie des commandes
- Le TOS-metre incorporé
- L'acces prioritaire aux canaux 9 et 19
- Les filtres commutables
- La présence d'un "AWI"
- Le réglage de la puissance d'émission
- La prise pour un S-metre extérieur
- La platine en époxy

LES "DOWN" ▼

- Le mauvais emplacement de la prise micro
- La disparition du "Delta Tune"
- Les nombreux fils de liaison
- La mauvaise lisibilité des afficheurs en plein jour

HORS-SERIE

RADIO C.B. magazine

TOUS LES POSTES AU BANC D'ESSAI

● les accessoires ● la réglementation, ● la cote de l'occasion ...

CB : le cadeau original et intelligent

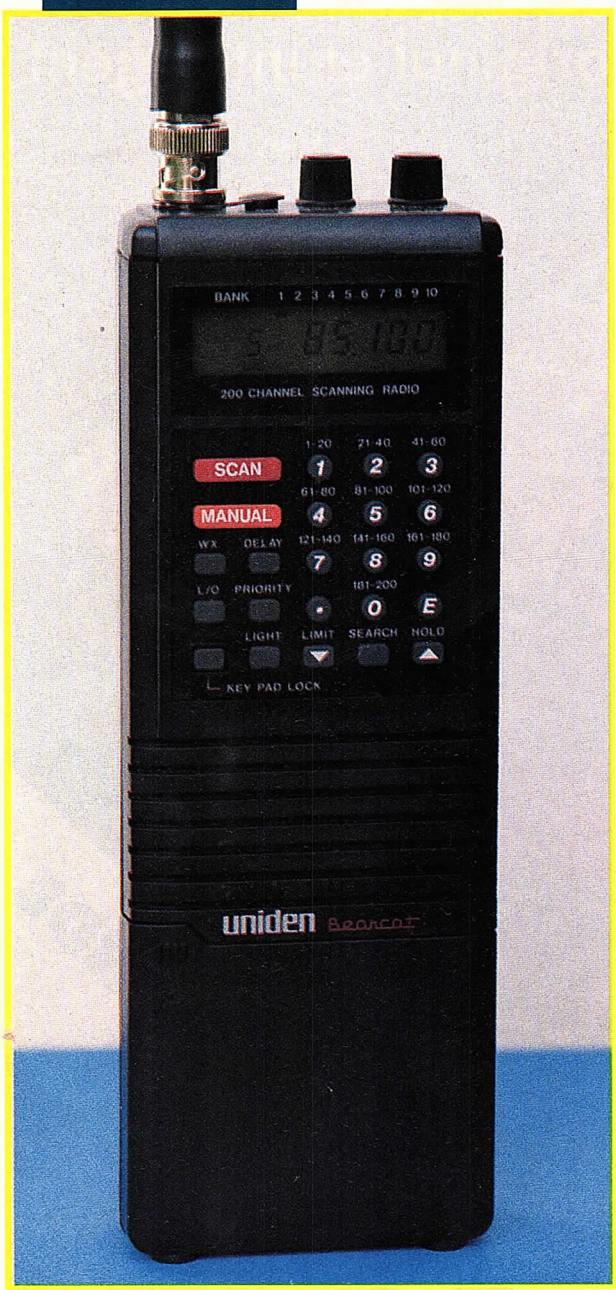
GUIDE D'ACHAT 1993

BON DE COMMANDE EN PAGE 81

HORS-SERIE N°9 - Décembre 1992 - France 29 FF - Belgique 190 FB - Suisse 8,50 FS - Canada 6,50 $ Can

M2238 - 9 H - 29,00 F -RD

SCANNER BEARCAT UBC 200 XLT



Les récepteurs-scanners BEARCAT effectuent un retour en force sur le marché français depuis quelques mois. Parmi les modèles de nouveau importés, nous avons retenu le portable UBC 200 XLT dont les caractéristiques nous paraissaient attrayantes. Découvrez-le en notre compagnie !

Ressemblant à un talkie-walkie, le BEARCAT UBC 200 XLT offre un encombrement que l'on qualifiera de classique, semblable à celui des portables CB. Le coffret réalisé en plastique ABS est teinté de noir, ce qui le rend d'autant plus discret. Couvrant les bandes allant de 66 à 88 MHz, de 118 à 174 MHz, de 406 à 512 MHz et de 806 à 956 MHz, l'UBC 200 XLT permet à son utilisateur de disposer de 200 canaux mémorisables répartis en 10 banques de 20 fréquences.

Particularité non négligeable, l'alimentation est fournie par un bloc d'accumulateurs qui vient s'emboîter sous le socle de l'appareil, à la manière des transceivers 27 MHz de type "Pocket". Bien évidemment, le chargeur adéquat est fourni d'origine avec le récepteur, de même, d'ailleurs, qu'un étui (d'une couleur grise discutable !), une antenne souple et un petit écouteur.

DES COMMANDES FONCTIONNELLES

Toutes les commandes sont regroupées en deux emplacements distincts : sur le dessus du poste et sur sa façade. Sur la face supérieure, on trouve deux prises et deux potentiomètres. La prise la plus volumineuse, qui est de type BNC, assure la connexion de l'antenne souple ou d'un aérien extérieur (mobile ou fixe), via le cordon coaxial équipé d'une fiche BNC. Pour sa part, la seconde, de type Jack, permet d'employer discrètement l'appareil, en recourant au petit écouteur. Quant aux deux potentiomètres, ils offrent la possibilité de régler le seuil de déclenchement du silencieux (squelch), d'ajuster le niveau sonore, ainsi que de mettre en route le récepteur.

En ce qui concerne la façade de l'UBC 200 XLT, nous la décomposerons en trois parties : le panneau d'affichage,

tout en haut, un pavé numérique, en dessous, et la grille dissimulant le haut-parleur incorporé, tout en bas. Les touches du pavé numérique peuvent elles-mêmes se trouver regroupées dans deux zones : la partie droite et la partie gauche. A droite, on découvre 12 touches rondes, marquées de 1 à 0, sans oublier le point numérique et la fonction "ENTER" ("E" en abrégé) qui valide une fréquence entrée en mémoire. Précisons que les touches 1, 2... 9 et 0 permettent également d'accéder aux diverses banques de 20 canaux mémorisés. Tout en bas, trois touches rectangulaires servent à explorer une bande de fréquences. Celles-ci sont repérées par deux triangles ("LIMIT" et "HOLD") et par "SEARCH" (pour celle du milieu). De l'autre côté, sur la partie gauche du clavier, on rencontre deux larges touches colorées en rouge et portant les inscriptions "SCAN" (pour le balayage) et "MANUAL" (pour le fonctionnement en manuel). Au dessous, on aperçoit 6 petites touches rectangulaires : "WX" (fréquences météo préprogrammées mais non utilisées en France), "DELAY" (temps d'attente pour capter la réponse à un message), "L/O" (pour exclure un canal du balayage), "PRIORITY" (pour activer le canal prioritaire) et "LIGHT" (pour illuminer à volonté l'éclairage des afficheurs qui sont, précisons-le, de type LCD, c'est-à-dire à cristaux liquides). Enfin, la dernière touche, protégée par un petit encadrement plastifié et appelée "KEY PAD LOCK", se charge du blocage des différentes touches, ceci afin d'éviter d'éventuelles erreurs de manipulation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Couverture : 9 bandes (+ météo).
- Bandes de fréquences : 66-88 MHz, 118-136 MHz, 136-144 MHz, 144-148 MHz, 148-174 MHz, 406-420 MHz, 420-450 MHz, 450-470 MHz, 470-512 MHz et 806-956 MHz.
- Capacité en canaux : 200 canaux (10 banques de 20).
- Vitesse de balayage : 15 canaux par seconde (scanning) et 25 fréquences par seconde (mode "recherche").
- Afficheurs : à cristaux liquides éclairables.
- Alimentation : 12 V DC (par accus ou externe).
- Sensibilité (à 12 dB SINAD) : 0,3 µV (66-88 MHz), 0,6 µV (118-136 MHz), 0,4 µV (136-174 MHz), 0,3 µV (406-512 MHz) et 0,6 µV (806-956 MHz).
- Sélectivité : -55 dB (+/-25 KHz).
- Sortie audio : 500 mW maxi.
- Antenne : modele souple.
- Connecteurs : pour antenne, écouteur et alimentation.

DES PERFORMANCES SATISFAISANTES

Le bloc d'alimentation ayant été chargé durant une quinzaine d'heures, le BEARCAT 200 XLT devient alors opérationnel. Aussitôt, on est agréablement surpris par son extrême simplicité d'utilisation. Et ce, d'autant plus que la plupart des commandes se révèleront vite familières aux adeptes de ce genre de récepteurs ! Quant à la capacité des mémoires, elle se montre plus que suffisante, et surtout, très pratique à exploiter du fait de leur judicieuse répartition en 10 banques de 20 fréquences. Comme c'est fréquemment le cas, nous avons constaté que la réception des bandes UHF et VHF hautes s'avérait excellente, même avec la minuscule antenne souple livrée d'origine ! En VHF basses, les performances nous ont semblé, là encore, plutôt correctes avec l'antenne souple. Evidemment, le recours à une antenne extérieure améliorera la situation ! Lors de nos explorations des diverses bandes couvertes par ce scanner, nous n'avons guère rencontré de "birdies", ce qui n'est pas négligeable ! Grâce au système d'alimentation reposant sur un bloc d'accus encliquetable, une utilisation intensive sera tout à fait envisageable, pour peu que l'on se munisse de plusieurs blocs. Signalons par ailleurs que l'on dispose d'une trentaine de minutes pour réaliser leur remplacement, durée pendant laquelle les informations mémorisées sont sauvegardées. Si l'on pourra regretter l'absence de plusieurs vitesses d'exploration, on se fera une raison en constatant que la seule existante s'avère suffisamment rapide : 15 canaux par seconde pour le balayage des banques et 25 fréquences à la seconde en exploration d'une bande.

Philippe GUEULLE

Le scanner BEARCAT UBC 200 XLT que nous avons testé nous a été aimablement prêté par ELECTRONICA, 17, Rue Anfray, 76600 LE HAVRE.

BILAN

LES "UP" ▲

- Les performances en VHF/UHF
- Le bloc d'accus encliquetable
- La simplicité d'utilisation
- Les 200 mémoires
- La prise écouteur
- L'affichage à cristaux liquides
- La touche de blocage du clavier
- Les accessoires livrés d'origine (chargeur, étui, écouteur)
- Le canal prioritaire

LES "DOWN" ▼

- L'unique vitesse de balayage
- Le pas d'incrémentation imposé
- Les fréquences "WX" (météo) inutilisables en France
- La teinte peu judicieuse de l'étui
- L'absence de courroie

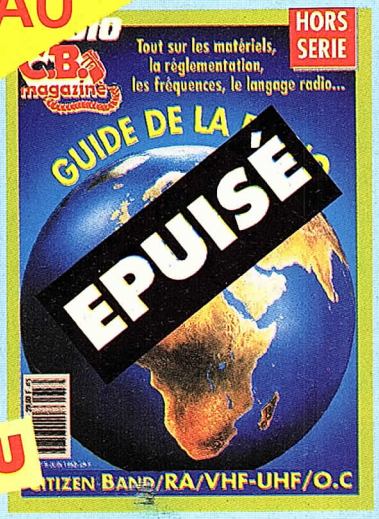
RESTEZ BRANCHÉ

OFFRE EXCEPTIONNELLE !

1 AN D'ABONNEMENT

1 CADEAU

OU



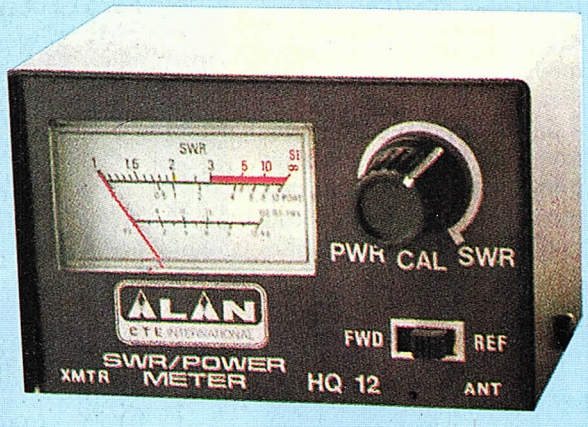
DÉCOUVREZ LA CITIZEN BAND
Réglementation - Liste des postes homologués - Postes minis, mobiles AM/FM/BLU, stations de base, postes portables, accessoires...

GUIDE DE LA RADIO
CITIZEN BAND/RA/VHF-UHF/O.C.
Tout sur les matériels, la réglementation, les fréquences, le langage radio ...

+ 88 F d'économie

2 ANS D'ABONNEMENT

1 CADEAU



1 WATT-METRE TOS-METRE
Pour régler les antennes mobiles et fixes.
Valeur : 120 F.

+ 200 F d'économie

+ UNE PETITE ANNONCE GRATUITE

à adresser avec votre coupon d'abonnement

❒ **ABONNEMENT 1 AN :**

❒ 11 N°, **198** F au lieu de 286 F, soit **88** F d'économie !
(Europe : 358 F - Air Mail : nous consulter)

❒ 11 N° + 2 Guides Hors-série, **256** F au lieu de 344 F, soit **88** F d'économie ! (Europe : 445 F - Air Mail : nous consulter)

mon cadeau : ◯ LE GUIDE D'ACHAT 1993

❒ **ABONNEMENT 2 ANS :**

❒ 22 N°, **372** F au lieu de 572 F, soit **200** F d'économie !
(Europe : 700 F - Air Mail : nous consulter)

❒ 22 N° + 4 Guides Hors-série, **488** F au lieu de 688 F, soit **200** F d'économie ! (Europe : 874 F - Air Mail : nous consulter)

Et je recevrai mon superbe cadeau : UN WATT-METRE TOS-METRE.

Je joins mon réglement par : ❒ chèque bancaire, ❒ chèque postal, ❒ mandat, à l'ordre de **RADIO CB MAGAZINE**

NOM : _____ **PRENOM :** _____ **ADRESSE :** _____

_____ **CODE POSTAL :** _____ **VILLE :** _____ **TELEPHONE :** _____

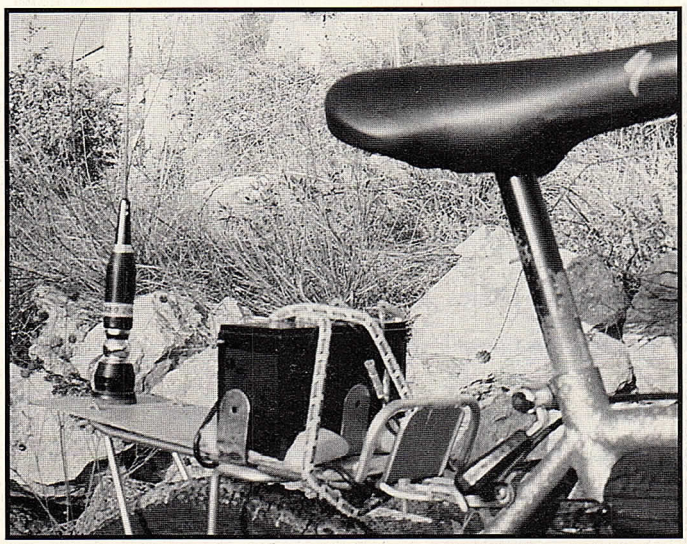
à retourner à : **Abonnements RADIO CB MAGAZINE** - 154, rue Jean Jaurès 92800 PUTEAUX

Station Mobile du Mois

LAZERIUM

Peu banale, la station mobile "LAZERIUM" de notre ami Rémy, résidant dans le Midi ! C'est d'ailleurs probablement en raison du climat particulièrement favorable qui règne dans cette région qu'il a choisi de se déplacer autant que faire se peut... en vélo.

Mais voilà, notre jeune sportif est également passionné de CB ! Qu'à cela ne tienne ! Il a effectué quelques savantes bidouilles afin de transformer son "deux roues" en station mobile totalement autonome.
Comme on peut le découvrir sur nos illustrations photographiques, le système retenu par Rémy est relativement simple. A l'avant, dans une sacoche, on trouve un poste EURO CB Orly, un micro Alan F 16, un tos-mètre ZETAGI... et un autoradio équipé de deux enceintes latérales.
A l'arrière, sous la selle, prend place une batterie de 12 volts, tandis que l'antenne (une SIRIO Turbo 2000 PL) a été posée sur une plaque de tôle arrimée au porte-bagages. Cette station mobile pour le moins originale lui donne entière satisfaction.



Bulletin de Participation "La Station Mobile"

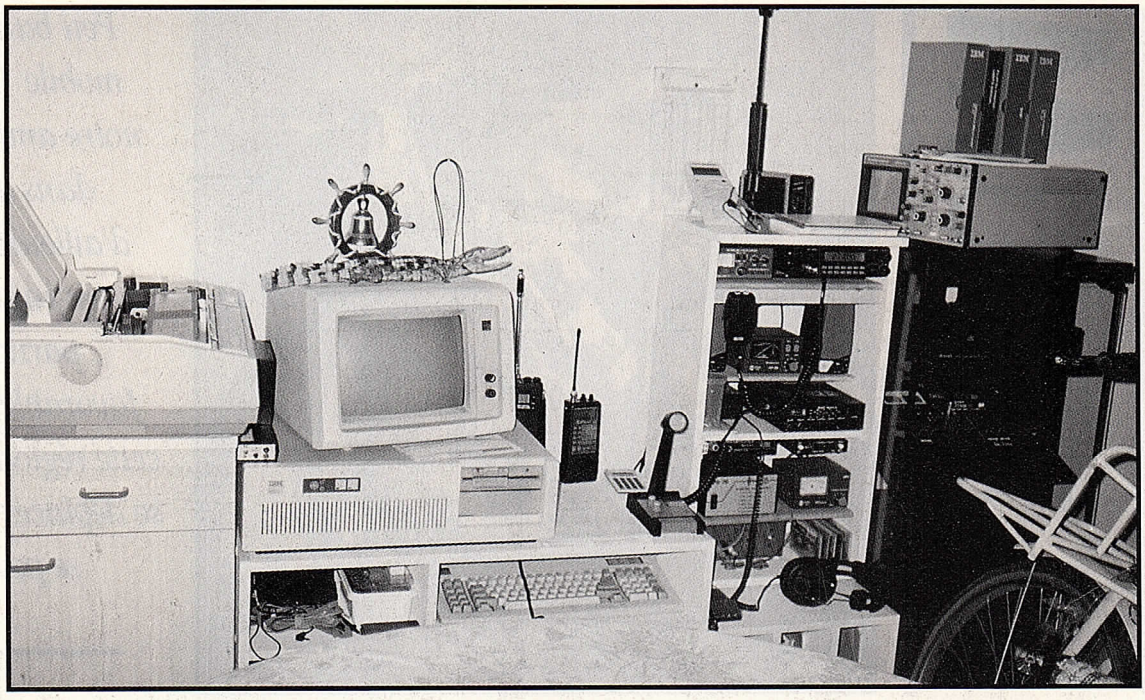
Date d'envoi : ...../...../93

Nom : .....
Prénom : .....
Age : .....
N° : .....Rue : .....
Code Postal : .....
Ville : .....
Tél. : .....
Nombre de photos jointes : .....
Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
154, rue Jean-Jaurès 92800 PUTEAUX

Station Fixe du Mois

Piou Piou 76



Ce mois-ci, nous avons sélectionné deux stations fixes, dont voici la première : celle de Piou Piou 76. Si les éléments constitutifs de cette dernière ne sont pas encastrés dans un meuble spécialement conçu à cet effet, ils n'en sont pas moins assez nombreux !

Entre une chaîne HiFi et un poste de travail informatique, on trouve une station CB montée dans un rack. Celle-ci se compose d'un poste émetteur-récepteur RCI 2950, couplé à un tos-mètre/matcher/modulomètre SWR 179, reliè à un préamplificateur de réception ZETAGI HP 28. L'alimentation est fournie par une bidouille "maison" de 10 ampères (coffret en bois vernis, visible au pied du meuble). Les haut-parleurs sont activés par un boîtier qui permet d'opter également pour une écoute au casque.
Un peu plus bas, on découvre un poste CB Pacific 40, associé à un préamplificateur de réception ZETAGI P 27-1 et à un fréquencemètre GALAXY II FC 250. Le micro d'origine a été remplacé par un micro de table ZETAGI MB+5.
Quant à l'alimentation, il s'agit d'une EPS 79 de 7/9 ampères. Un réducteur de puissance HP 6 complète l'ensemble. Viennent aussi s'ajouter à ce matériel un poste CB portable Alan 80 A et un récepteur-scanner HP 2000.
En mobile, Piou Piou 76 dispose enfin d'un Superstar 3500, d'un tos-mètre 102 et d'une antenne SIRIO Hy Power 3000.

Bulletin de Participation "La Station du Mois"

Date d'envoi : ...../...../93

Nom : .....

Prénom : .....

Age : .....

N° : .....

Rue : .....

Code Postal : .....

Ville : .....

Tél. : .....

Nombre de photos jointes : .....

Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
154, rue Jean-Jaurès 92800 PUTEAUX

Restez branché ! lisez

RADIO C.B. magazine

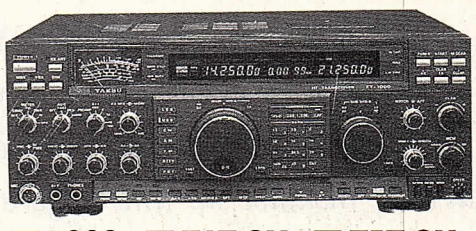
IC - 781
IC - 765
IC - 725
IC - 728

TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450

FRÉQUENCE CENTRE

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9 H - 12 H / 14 - 19 H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON
TÉL. : 78 24 17 42 + - TÉLÉCOPIE : 78.24.40.45

TÉL. 78 24 17 42



FT 1000 - FT 767 GX - FT 757 GX
FT 990 - FT 747 - FT 890

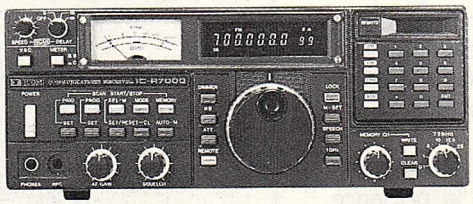
VHF
UHF

BI-BAND
TH 77
FT 470
IC-24
IC-W2

SCANNER PORTABLE ET FIXE
IC-R1
IC-R100
AOR 1500
AOR 1000

ICOM
YAESU - KENWOOD
AEA - JRC - TONNA
FRITZEL - ALINCO

R9000 - R7000 - JRC - R72



TOUTE L'ANNÉE, REPRISE DE VOS APPAREILS EN EXCELLENT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT. NOUS VOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DE TRES BELLES OCCASIONS.

NOUS VOUS DONNONS RENDEZ-VOUS CE PRINTEMPS

4 avril

MJC de TULLINS
(dép 38)

●

24 et 25 avril

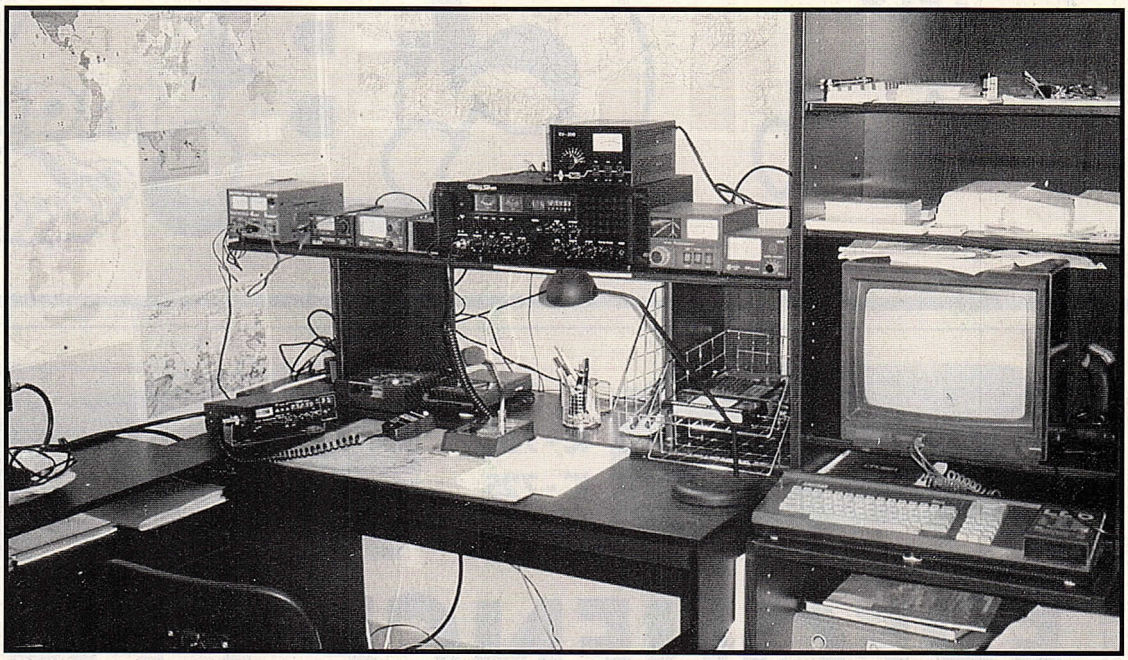
Maison de Quartier de VITROLLES / Roucas *(dép 13)*

●

NOUVEAU ! PAIEMENT PAR CARTE BLEUE PAR CORRESPONDANCE

Station Fixe du Mois

14 CA 107

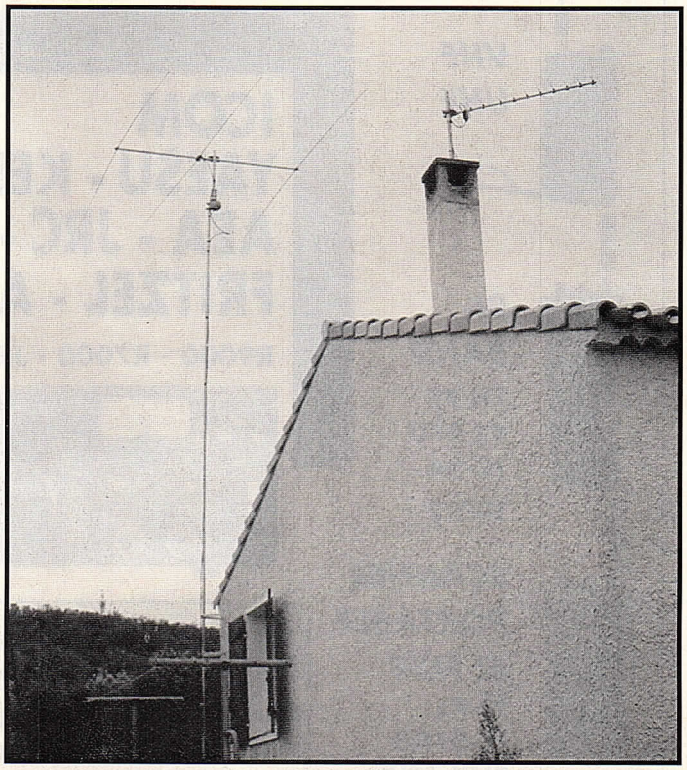


Lui aussi passionné par le DX sur les bandes CB, Jean-Marie possède une station fort complète qui a été installée sur une étagère fixée au-dessus d'un bureau. Elle comprend deux émetteurs-récepteurs couplés à des accessoires bien distincts.

La station principale s'articule autour d'une superbe base GALAXY Saturn, exploitée avec un micro de table en remplacement du micro mixte d'origine. A côté, on aperçoit une alimentation 220/12 volts de 6 ampères (SAMLEX APS 1206), un amplificateur de réception Alan CTE HQ 35, un watt-mètre ZETAGI HP 201, un réducteur de puissance ZETAGI HP 6, et enfin, un amplificateur linéaire ZETAGI BV 131.

Pour sa part, la seconde station est organisée autour d'un poste Superstar 3900 F. On relèvera en outre la présence d'un pupitre de rotor d'antennes, d'un filtre secteur EURO CB, d'un filtre "Low Pass" CF 30 HR, et d'un commutateur d'antennes à trois positions. Selon le choix de l'opérateur, on peut ainsi se placer sur l'antenne directive (une "Spitfire" à 3 éléments), sur l'antenne omnidirectionnelle (une "Spectrum 200") ou sur une charge fictive de 50 ohms. Afin de pouvoir s'orienter, notre ami Jean-Marie dispose de cartes de France et de l'Europe, dont une avec les azimuts.

Il opère sous plusieurs indicatifs : 14 CA 107, 14 TC 232, 14 CP 638, 14 LA 1126 et 14 CH 02. A noter qu'il confie parfois sa station à sa compagne Véronique qui trafique sous les indicatifs 14 CA 111, 14 CP 609 et 14 CH 04.



Les PRIX PROMO chez TPE

MIDLAND ALAN 28
avec mémoires **1120 F**

BASE GALAXY SATURN
3250 F

SUPERSTAR 3900 B
1390 F
40 CX - AM-FM-BLU + TOS mètre

OCEANIC **870 F**

PRESIDENT JFK **nc**

RCI 2950 TURBO 100 W
Radio amat. **3250 F**

RCI 2950
Radio amat. **2250 F**

FILTRE SECTEUR EF 3000
230 F

ATTENTION
TAXE OBLIGATOIRE
en plus sur postes CB

PROMO

ANTENNE K40	290 F
ML 145 Magnétique SIRIO	290 F

FIXES

SPECTRUM 200	650 F
SPECTRUM 300	680 F
SPECTRUM 400	730 F
GP 27 "1/4 ondes"	210 F

PRESIDENT JACKSON	nc
PRESIDENT GRANT	nc

FILTRE KENWOOD
FL 30 **350 F**

TPE

RECEPTEURS
OC - DECAMETRIQUES
SCANNER VHF - UHF
METEO - SAT
FAC-SIMILE

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE
Electronic Center

CARTE AURORE

36 bd Magenta 75010 PARIS - Tél. : 42 01 60 14
Ouverture de 10 h à 12 h et de 14 h à 19 h - Fermé Lundi

CREDIT IMMEDIAT

CREDIT CETELEM

DETAXE VENTE A L'EXPORTATION

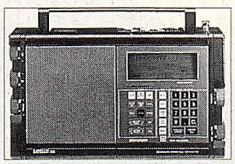
Les caractéristiques des matériels présentés dans ces pages sont susceptibles de modifications sans préavis de la part des constructeurs - Les prix annoncés sont ceux en vigueur au 15/09/92 sous réserve de stabilité des cours monétaires internationaux

LES RÉCEPTEURS O.C.

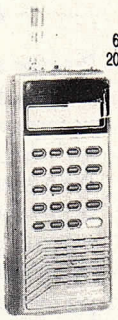
Récepteur KENWOOD R 5000
100 KHz - 30 MHz AM - FM - SSB **8990 F**

YACHT BOY 206 GRUNDIG
18 OC - PO - GO - FM - Timer
530 F

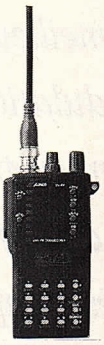
GRUNDIG OCEQN 330
12 OC - PO - GO - FM
6 mémoires - Digital
525 F



Récepteur GRUNDIG SATELLIT 700
O.C. + P.O. + F.M. + G.O. - Horloge programmable
512 mémoires - AM - FM - BLU - Réveil
3990 F



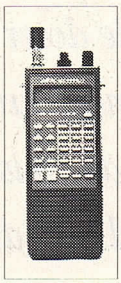
BJ 200 MK IV
26 - 30 MHz
68 - 88 MHz / 108 - 176 MHz
200 - 260 MHz / 380 - 512 MHz
2150 F



ALINCO
NOUVEAUTES 1992

• Réception 100 kHz à 1300 MHz (sauf bande 88-108) (spécifications garanties de 2 à 905 Mhz) • AM/FM/NBFM • Pas de 5/9/10/12, 5/20/25/30/50/100 kHz • 100 mémoires + 1 mémoire prioritaire • Scanning à fonctions multiples • Fonction prorité VFO ou mémoire • Economiseures de batteries et arrêt automatique • Eclairage afficheur et clavier avec fonction auto • Squelch et beeper on/off • Alimentation 6 à 15 Vdc • 110 x 53 x 37 mm

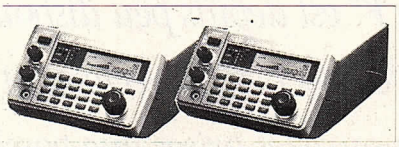
2995 F



AOR 1000
Récepteur
1000 mémoires / 100 Khz / 1300 MHz
AM-FM étroit-large
3200 F

AOR 1500
Récepteur
BLU-AM-FM - 1000 mémoires
100 KHz à 1300 MHZ
Fourni avec housse
antenne - chargeur - accu
3400 F

WRTH
93
185 F



AOR 2002 Récepteur
26-550 MHz / 800 - 1300 MHz
AM - FM Etroit - Large
5850 F

AOR 3000 Récepteur
100 KHz - 2 036 MHz / AM-FM - SSF
Sans trou 400 mémoires
8000 F

AX 700 Standard
Récepteur Scanner
50 MHz à 900 MHz
Analyseur de spectre incorporé - 100 MHz
5450 F

BON DE COMMANDE à envoyer à TPE

Nom..... Prénom.....
Adresse.....
.....
Code Postal.....

Article .....
Article .....
Ci joint le montant de.....

☐ Mandat ☐ Chèque

Ajouter port forfaitaire Colissimo :70 F. Gros colis, expédition SERNAM : port dû.

CCP PARIS - N° 446385 G

RCBM 93/04

5 MICROS ALAN CABLES "6 BROCHES"

Afin de doter leurs stations de meilleures performances sur le plan de la modulation, bon nombre de cibistes s'équipent de microphones munis de divers dispositifs, tels que des circuits de préamplification. Or, la gamme très complète de micros ALAN "Série F" est depuis peu disponible en précâblage "6 broches", directement compatible avec les nouvelles prises que possèdent les postes PRESIDENT. Des accessoires désormais adaptables à tous les émetteurs- récepteurs 27 MHz du marché !

Certes, aucun poste CB n'est fourni sans un micro d'origine. Mais, avec un minimum d'expérience, tout passionné d'émission-réception se rendra vite compte que l'on réussit à améliorer considérablement les performances d'une station mobile en remplaçant tout simplement le micro livré avec l'appareil par un modèle plus complexe. Par "plus complexe", on entend un microphone renfermant dans les profondeurs de son petit boîtier en matière plastique un circuit de préamplification, voire de compression de la modulation. Des circuits qui sont tous montés avec des composants de surface. Ainsi, la voix de l'opérateur sera émise avec une qualité nettement meilleure, et surtout, à un niveau plus élevé. Ceci, quelle que soit la distance comprise entre la bouche de l'opérateur et le micro.

Se singularisant par la forme peu ordinaire de leur coffret plastifié ainsi que par leurs commandes matérialisées par des petits boutons blancs fluorescents, ces micros sont au nombre de 5. Ils portent les références suivantes : F 10, F 16, F 22, F 24 et F 36. L'alimentation de leurs circuits incorporés, plus ou moins sophistiqués selon le cas, s'effectuera à chaque fois par l'intermédiaire d'une pile de 9 volts. Si le voyant de contrôle ne fonctionne plus, on s'empressera de la changer ! A l'extrémité du cordon spiralé extensible, on trouve une prise micro à 6 broches. En effet, l'importateur de Saint-Dizier, DIRLER S.A., qui les proposait déjà en câblage "4 broches" (pour le matériel MIDLAND, DIRLAND, SUPERSTAR, etc...) a pris l'heureuse initiative, depuis peu, de les commercialiser également en câblage "6 broches".

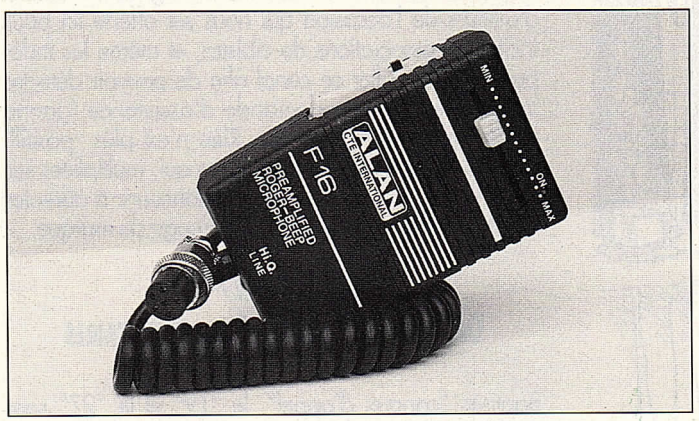
ALAN F 10 : LE PREMIER "F"

Premier modèle de la gamme, le micro ALAN F 10 possède la silhouette si caractéristique de ces accessoires baptisés "Hi Q Line", au "super-design", à la "forme ergonomique" et "aux touches fluorescentes pour utilisation de nuit". Sur la face avant du micro F 10, on découvre un potentiomètre à glissière dont la course épouse pratiquement toute la largeur du boîtier. Cette commande permet de régler finement le gain du préampli incorporé. Rappelons à cette occasion qu'il ne sert à rien de pousser le réglage au maximum car l'effet final obtenu sera bien loin de celui escompté : modulation déformée et inaudible !

On n'oubliera pas, par ailleurs, de signaler que l'ALAN F 10 a été muni d'un système automatique de roger bip : un signal sonore est systématiquement envoyé sur l'air, en fin de message, dès que l'on relâche la pédale "PTT" d'émission.

ALAN F 16 : UN "F 10" AVEC ROGER BIP DEBRAYABLE

Prenez un micro ALAN F 10 et ajoutez lui un petit inverseur à levier au niveau de la grande pédale latérale fluorescente "PTT" servant à la commutation émission-réception, et vous aurez un



micro ALAN F 16 ! Le potentiomètre à glissière assure le réglage du préamplificateur, son emploi étant matérialisé par une diode lumineuse rouge. L'alimentation repose sur une pile de 9 volts qui prend place dans un compartiment spécifique situé à l'arrière du boîtier. Grâce au commutateur permettant de supprimer le roger bip, l'opérateur a la possibilité d'éviter d'agacer les autres cibistes lorsqu'il trafique "en local", l'emploi de ce dispositif ne se justifiant que dans le cas de liaisons difficiles.

ALAN F 22 : L'ECHO EN PLUS !

Avec le micro ALAN F 22, on joindra l'utile à l'agréable ! Effectivement, outre un dispositif de préamplification de la modulation incorporé (voix de l'opérateur), présent sur l'ensemble des micros appartenant à la série "F", le "F 22" recèle un effet d'écho agréable. Précisons qu'un voyant signale l'activation de cet écho qui se règle au moyen d'un curseur linéaire. Quant à l'alimentation, elle s'effectue là encore par le biais d'une pile de 9 volts, discrètement montée dans son compartiment. Enfin, le petit inverseur associé à la pédale "PTT" offre la possibilité de supprimer l'écho, tout en conservant le préampli.

ALAN F 24 : AVEC ECHO ET ROGER BIP

C'est incontestablement le modèle le plus complet de la gamme. Sachez qu'il est équipé d'un préampli, d'un écho et d'un roger bip. Tandis que l'écho s'avère réglable par l'intermédiaire du potentiomètre à glissière, le roger bip, qui est envoyé automatiquement en fin de transmission, peut être supprimé par une simple action sur l'inverseur placé sur la pédale fluorescente d'émission-réception. Concernant le circuit de préamplification, il s'agit du même dispositif que celui que nous avons rencontré sur les précédents éléments de la gamme "F".

ALAN F 36 : AVEC TOUCHES "UP" ET "DOWN"

Reprenant à son compte les commandes utilisables de nuit et l'esthétique originale des modèles déjà examinés, l'ALAN F 36 s'en distingue toutefois par la présence de deux touches fluorescentes supplémentaires siégeant sur la partie supérieure du boîtier. On l'aura deviné tout de suite, il s'agit là de deux poussoirs "UP" et "DOWN" assurant la montée et la descente des canaux. Ce micro était d'ailleurs initialement conçu pour opérer avec le MIDLAND ALAN 28 ! Pour le reste, le "F 36" comporte un préamplificateur de modulation ainsi qu'un roger bip incorporé débrayable. Bien évidemment, ce dernier micro n'est compatible qu'avec des postes équipés d'origine d'un déport "UP" et "DOWN" au niveau du micro. A moins que vous ne choisissiez de vous bidouiller un tel dispositif sur votre TX !

Hugues LEPILLIER

CANAUX D'APPEL : LE "27" POUR LES VILLES

Depuis l'été dernier, le nombre de possesseurs de postes CB mobiles a considérablement augmenté. Ces nouveaux venus, par chance, sont surtout des adeptes d'une radio utilitaire ! Ce qui se traduit concrètement par beaucoup d'écoute et assez peu d'émission. Reste qu'un certain engorgement du canal 19 est inévitable. Or, un minimum de discipline devrait permettre d'y remédier...

On commencera par exclure le cas du canal 9 d'urgence sur lequel on se contentera de renouveler les conseils élémentaires déjà formulés à maintes reprises : n'engagez jamais de conversations banales sur cette fréquence, ne proposez pas à une station - sans raison valable - de faire "QSY" sur ce canal... En un mot, respectez le silence qui doit y régner constamment et laissez-le libre pour une éventuelle communication d'urgence. Qui sait, un jour, peut- être serez-vous reconnaissant envers les autres cibistes d'avoir suivi ces consignes ? Profitons d'ailleurs de l'occasion qui nous est offerte ici pour inciter les associations de cibistes, et même les indépendants, à veiller ce canal afin de pouvoir détecter instantanément une demande d'assistance (panne mécanique, accident, etc...). Rien n'est plus "positif" pour la CB que ce genre d'actions qui, multipliées sur tout l'Hexagone, ne peuvent que concourir à auréoler la Citizen Band d'une excellente image de marque.

"19" ET "27" : DES CANAUX D'APPEL COMPLÉMENTAIRES

Baptisés "canaux d'appel", le "19" et le "27" sont parfaitement complémentaires. Reste que l'éducation pratique des débutants sur la bande CB laisse considérablement à désirer sur ce point. A leur décharge, on relèvera que l'information ne leur est probablement jamais parvenue ! La faute en revient, certes, aux professionnels, mais aussi - et surtout - aux anciens cibistes qui, il faut bien l'avouer, ne font pas le moindre effort en la matière ! Pire, ils sont les premiers à se laisser "contaminer" par cette mauvaise habitude et à déserter le canal 27 au profit du "19". Un canal 27 qui, souvenez-vous, fut en son temps parfois saturé, suscitant alors de vives réactions !

DEUX CANAUX D'APPEL BIEN DISTINCTS

Pourtant, la vocation des canaux 19 et 27 est basée sur la complémentarité. En effet, le "19", dit canal d'appel des stations mobiles, voire, par déformation imagée, "canal des routiers", doit être réservé aux appels lancés par les stations qui circulent hors des grandes villes. Par contre, lorsque ces stations entrent dans ces dernières, ou, pour le moins, dans des agglomérations de moyenne importance, elles devraient systématiquement basculer sur le canal 27. Ajoutons que dans certaines villes, comme cela se fait ou se faisait autrefois, il est tout à fait concevable de disposer d'un canal d'appel utilitaire sur lequel des stations locales se tiennent toujours prêtes à assister un conducteur qui ne connaît pas la région. Un radio-guidage et le tour est joué ! Précisons que, bien souvent, l'usage veut que le canal 16 soit retenu à cette fin. Pourquoi le 16, pensez-vous ? Probablement pour se rapprocher davantage du fameux canal 16 d'appel des postes VHF "Marine", même si cela n'a rigoureusement rien à voir avec eux !

Philippe GUEULLE

INFO G.E.S. INFO

LE 15 MARS, G.E.S. A EMMÉNAGÉ DANS SES NOUVEAUX LOCAUX

ZONE INDUSTRIELLE - RUE DE L'INDUSTRIE - 77176 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx

Tél. : (1) 64.41.78.88 / Fax : (1) 60.63.24.85

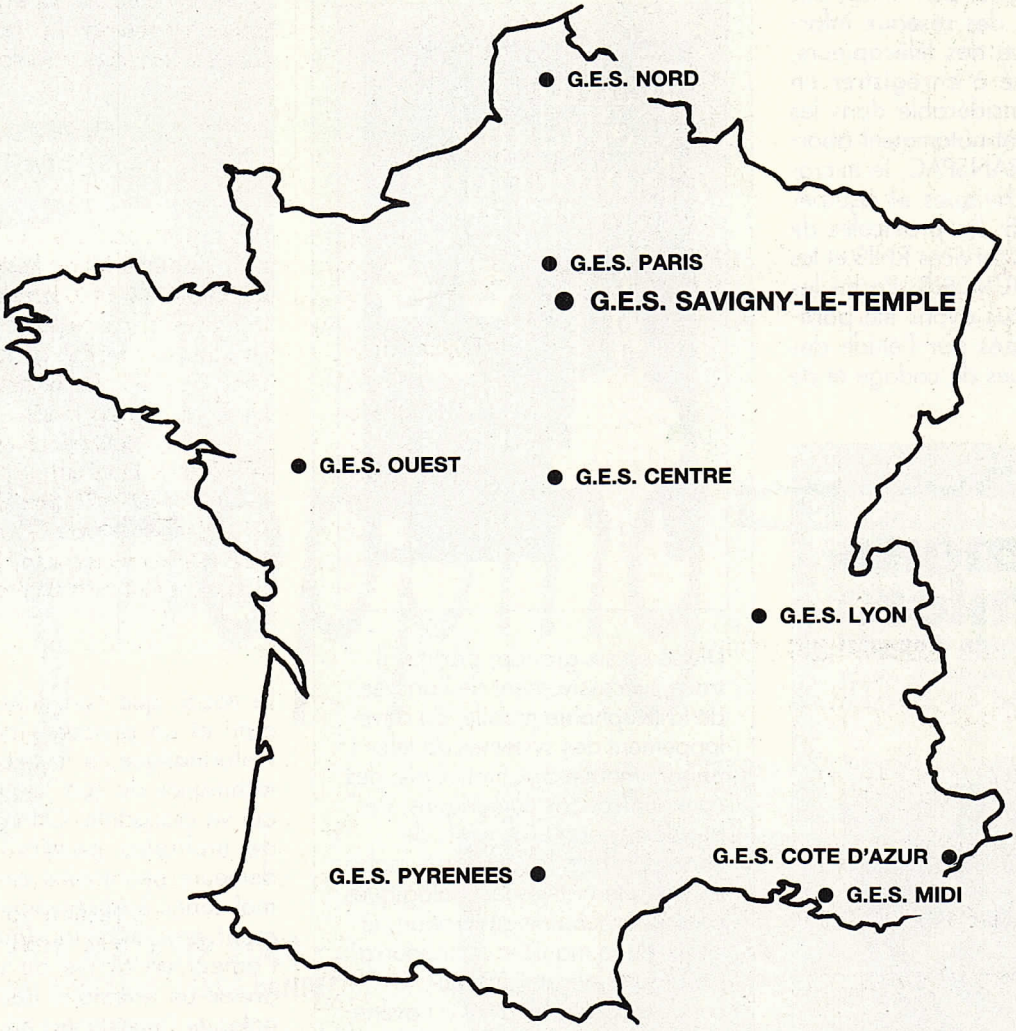
• COMMANDES PAR CORRESPONDANCE & VENTE AU PUBLIC • SERVICE APRÈS-VENTE
• DÉPARTEMENT PROFESSIONNEL • DÉPARTEMENT MARINE • ADMINISTRATION & COMPTABILITÉ

LE MAGASIN DE PARIS RESTE OUVERT

172 RUE DE CHARENTON - 75012 PARIS

Nouveaux numéros Tél. : (1) 43.41.23.15 / Fax : (1) 43.45.40.04

• VENTE AU PUBLIC • DÉPÔT & ENLÈVEMENT S.A.V.



Editepe • 0393 • 3 •

LE RESEAU G.E.S.

G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 48.20.10.98 matin & 48.67.99.98 après-midi
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00

NUMERIS ET MICRO

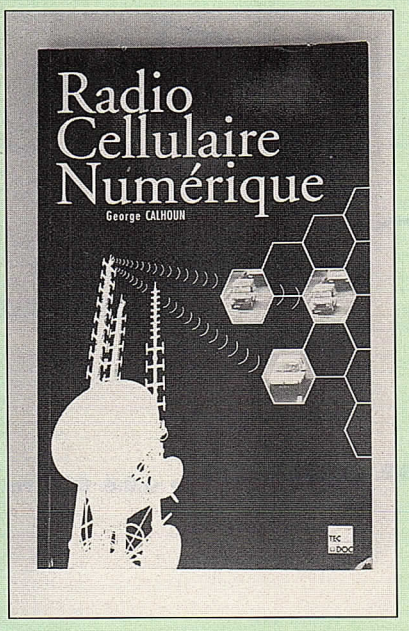
de P. REYNAUD et B. RAGOT (Editions Sybex)

NUMERIS, entendez par là le RNIS (Réseau Numérique à Intégration de Services), commence à se faire connaître des décideurs et autres utilisateurs potentiels. Réalisant un savant mariage du téléphone, du Minitel, des micro-ordinateurs, des réseaux informatiques, ainsi que des télécopieurs, NUMERIS est voué à enregistrer un développement considérable dans les années à venir. Sont notamment abordés le Minitel et TRANSPAC, le micro-ordinateur, les techniques et équipements de NUMERIS, les protocoles de communication, les services RNIS et les applications de NUMERIS. Parmi les sujets analysés, nous avons été particulièrement intéressés par l'étude des différentes techniques de codage et de cryptage.

RADIO CELLULAIRE NUMERIQUE

de Georges CALHOUN (Ed. TEC & DOC - LAVOISIER)

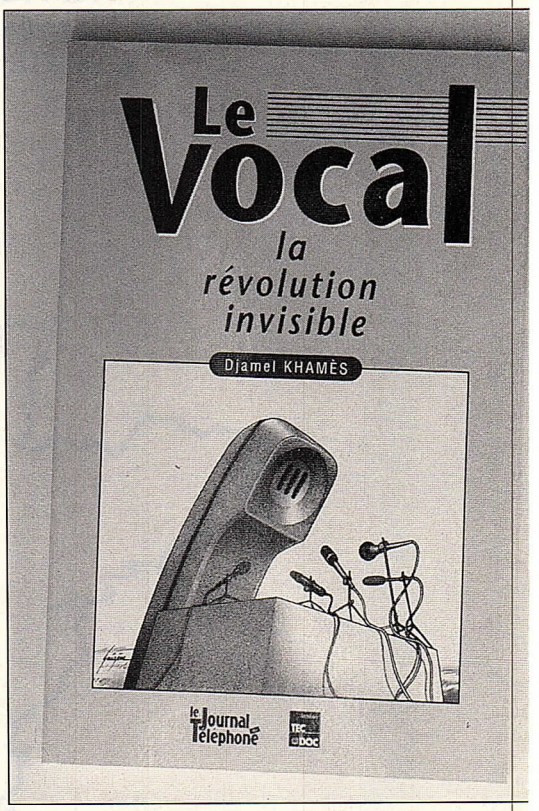
Extrêmement complet, et au demeurant volumineux, cet ouvrage fait le point sur tout ce qui touche à la radio cellulaire numérique.



Divisé en six grandes parties, il traite successivement de l'arrivée de la téléphonie mobile, du développement des systèmes de téléphonie mobile aux Etats-Unis, des communications numériques, des problèmes et des objectifs de conception de la téléphonie mobile, des alternatives technologiques pour la prochaine génération, et enfin, de la manière dont pourra s'effectuer la transition qui conduira probablement à l'avènement du numérique. Pour notre part, notre attention a été retenue par de nombreux chapitres comme, par exemple, ceux consacrés à la confidentialité des communications radioélectriques, aux techniques de cryptage, aux écoutes sauvages, aux futurs systèmes de codage, etc...

LE VOCAL

de Djamel KHAMES (Editions Technique et Documentation LAVOISIER)



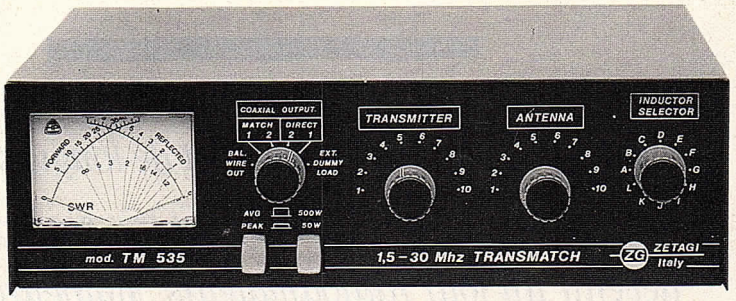
Le vocal, que l'on définit comme "un outil et un procédé faisant appel à l'informatique, à la téléphonie et aux techniques du son", jouit d'une place qui va croissante. Offrant de nos jours de multiples possibilités, le vocal demeure néanmoins encore bien trop mal connu ! Après avoir rappelé comment était née la synthèse vocale, l'auteur en arrive au vidéotex, puis dresse un inventaire des diverses technologies importantes en la matière : le téléphone, le Minitel, le décimal et le vocal, le répondeur, la synthèse de la parole, l'analogique et le numérique, le serveur vocal... Voilà autant de thèmes abordés !

Ensuite, il en vient au bon usage du téléphone et aux règles du jeu. L'ouvrage s'achève sur les opportunités de développement que réserve l'avenir au vocal. ■

Shopping

CHEZ

HYPER - CB
183, Rue Saint-Charles
75015 PARIS
Tél. : (16-1) 45 54 41 91



SCANNER FAIR MATE HP 2000 :
UN PORTABLE "LARGE BANDE"

Pas plus encombrant qu'un talkie-walkie, le récepteur- scanner FAIR MATE HP 2000 se caractérise par une intéressante couverture de réception qui s'étend de 0,5 à 1300 MHz, et par une capacité de mémoire prodigieuse : 1000 fréquences ! Faisant bénéficier son heureux possesseur d'honnêtes performances sur la bande de fréquences précitée, le HP 2000 est livré avec de nombreux accessoires : deux antennes souples, un chargeur, un étui, une courroie, un clip de ceinture, un écouteur, quatre accumulateurs et un cordon d'alimentation (via une prise allume-cigare). Ce scanner sera à vous contre 2990 F.

TRANSMATCH ZETAGI TM 535 :
POUR SITUATION DELICATE !

Idéal pour assurer le couplage d'une antenne sur un poste émetteur-récepteur, le transmatch ZETAGI TM 535 permettra d'exploiter celle-ci dans les meilleures conditions possibles. Susceptible d'opérer sur une importante bande de fréquences (entre 1,5 et 30 MHz), cet accessoire peut en outre encaisser une puissance atteignant les 500 watts. Un vu-mètre à aiguilles croisées offre la possibilité à l'opérateur de régler au mieux l'appareil. Quant au raccordement de ce TM 535, il s'effectuera facilement, même si l'opération nécessite quelques cordons supplémentaires par rapport au cas d'un vulgaire matcher.
Le ZETAGI TM 535 vaut 1340 F.

MICRO MOBILE ALAN F 24 :
EN 4 OU 6 BROCHES !

Au sein de la gamme "ALAN-F" de microphones mobiles spécialement conçus pour la CB, trône en bonne place le modèle F 24. En plus de ses commandes blanches fluorescentes et d'une led lumineuse (témoin d'alimentation, et donc du bon état de la pile de 9 volts insérée, au dos, dans son compartiment), l'ALAN F 24 possède un préampli, un effet d'écho réglable, ainsi qu'un roger beep de fin de transmission. Disponible, dans un premier temps, exclusivement précâblé en brochage "4 bornes" MIDLAND, il l'est désormais en 6 broches, correspondant au nouveau standard PRESIDENT. Le micro ALAN F 24 vous est proposé actuellement à 495 F.

LE VIVIER RADIOAMATEUR EST CIBISTE

Lorsqu'ils ont goûté pendant de longues années aux joies du DX, les cibistes sont très souvent tentés de devenir un jour radioamateurs. Malheureusement, cette fameuse licence leur paraît quasiment inaccessible et bon nombre d'entre eux renoncent sans même avoir essayé de l'obtenir. Dans une étude réalisée par l'A.I.R., cette dynamique association affiche clairement la couleur : elle ambitionne de faire passer l'effectif des radioamateurs français à 20 000 ! Toutes les bonnes volontés seront les bienvenues !

L'étude de l'Association Internationale des amateurs Radio (A.I.R.), portant sur un échantillon de 200 radioamateurs issus de l'association, est très révélatrice. Elle montre que la répartition des candidats à la licence radioamateur met en évidence une majorité de cibistes. En effet, 81% utilisent ou ont utilisé la CB, 16% sont des E.O.C. (Ecouteurs d'Ondes Courtes), et enfin, 3% sont des néophytes de la radio.Pour les responsables de l'A.I.R., *"il est clair que le DX en CB est un tremplin vers la radio-amateurisme"*. En tous cas, la conclusion à laquelle aboutit cette enquête confirme bien que le potentiel de cibistes candidats à la licence est important !

LE « PARCOURS DU COMBATTANT »

Le nombre de stagiaires de Province venant à Paris pour suivre la préparation en "stages intensifs" en est également la preuve. Cette réaction montre aussi que les structures d'accueil font cruellement défaut ! Même si, ici ou là, des radio-clubs dynamiques se lancent dans l'aventure de la formation, ces initiatives restent malheureusement des cas isolés. Et si certains obtiennent de bons résultats aux examens, beaucoup finissent par "jeter l'éponge", faute de conseils, de moyens ou de méthodes efficaces ! C'est ce qui ressort des explications que donnent les stagiaires lorsqu'ils racontent leur parcours. *"Devenir radioamateur relève du parcours du combattant"* avouent-ils spontanément ! Pour l'anecdote, notons que l'A.I.R. a formé dernièrement un OM venu tout spécialement de Tahiti et deux autres en provenance de la Martinique ! Cela peut faire sourire mais à bien y réfléchir, il s'avère inconcevable qu'en France les candidats radioamateurs ne trouvent pas de centres de formation dans leur région. C'est ce qui explique le nombre relativement faible de radioamateurs français. A cette occasion, on peut rappeler quelques chiffres particulièrement révélateurs : en France, on compte actuellement 16 000 OMs alors que les Allemands sont 100 000 et les Britanniques environ 60 000 ! Pour l'A.I.R., *"Il est donc plus que temps de relever les manches et de se mettre au travail, non !"*.

OBJECTIF : 20 000 RADIOAMATEURS EN L'AN 2 000

Ainsi, face à ce triste constat, les responsables de l'association ont décidé de prendre deux types d'initiatives. D'une part, ils suggèrent aux groupements de radioamateurs (notamment le R.E.F., l'U.R.C. et l'I.D.R.E.) de se rencontrer afin d'établir une stratégie commune visant à atteindre un objectif précis : 20 000 radioamateurs français en l'an 2000 ! D'autre part, de façon concrète et en attendant qu'aboutissent les éventuelles discussions avec les associations de radioamateurs, l'A.I.R. met à la disposition de tous les clubs cibistes et radio-clubs sa méthode de préparation à la licence. Et ceci, sans contrepartie (ni adhésion, ni cotisation obligatoire) car l'A.I.R. propose de prendre

en charge matériellement (avec une participation financière) la production et la fourniture de tous les supports pédagogiques, évitant ainsi aux formateurs les tracas et autres désagréments qu'engendre généralement la mise au point, puis la fabrication des documents. En outre, l'A.I.R. souhaite, dans la mesure du possible, que soit délégué à Paris un formateur de préférence radioamateur, ou enseignant, pour une journée de "prise en main" de la méthode. L'objectif n'est pas de concurrencer quelque association que ce soit, mais seulement *"de permettre aux formateurs d'enseigner, et aux candidats, de préparer l'examen dans les meilleures conditions possibles"*.

Promotion et Information : Une Permanence Téléphonique Gratuite

Dans le souci d'atteindre une efficacité maximale sur le plan de la promotion et de l'information, l'A.I.R. propose aux associations et aux radio-clubs de bénéficier gratuitement de son numéro de téléphone. Ainsi, toute demande de renseignements ou de documentation concernant l'examen radioamateur sera accompagnée de la liste des centres de préparation à la licence (l'A.I.R. reçoit actuellement plus de 100 appels par mois et n'est malheureusement pas en mesure de communiquer les coordonnées des radio-clubs formateurs... ou ayant la volonté de le devenir !).

Et puis, grâce à une restructuration de sa méthode touchant à la forme (sans modifier le fond !), l'A.I.R. est parvenue à abaisser le coût de fabrication des "packages" de formation.

Pour information, la méthode comprend près de 300 exercices de technique, plus de 300 questions de réglementation semblables à celles de l'examen, auxquelles peuvent s'ajouter plus de 350 questions techniques calquées sur le modèle de l'épreuve.

Si l'A.I.R. a déjà fait ses preuves, la méthode seule, sans formateurs compétents, ne fera pas de "miracles" ! Aussi, Présidents, responsables d'associations, de radio-clubs ou de formation, sachez que la méthode élaborée par l'A.I.R. est à votre entière disposition !

Pour obtenir de plus amples informations, contactez directement l'A.I.R. :

BP 582, 75027 PARIS Cedex 01.

Tél. : (1) **42 60 47 74** (24 heures sur 24).
Fax : (1) **48 71 40 95**.

CLASH

VENTE PAR CORRESPONDANCE SUR TOUTE LA FRANCE.

13 rue de St. Omer
62570 WIZERNES
Tél.: 21. 39. 41. 31

Président Jackson	**1800 Frs**
Sadelta Echo Master Pro	**750 Frs**
Euro CB TW232 DX	**390 Frs**
Président Jimmy	**490 Frs**
Président Johnny	**600 Frs**
CRT Orphée	**800 Frs**

PRESIDENT

MIDLAND CB RADIO

EURO-CB

Tarifs complets sur demande
(Joindre 10F. en timbres.)
Expédition rapide toutes régions.
Clubs : contactez-nous, nous vendons également **coupes et trophées**.
Frais de port : TX 50F. - PTT urgent 70F.
Antennes, bases et colis + de 5 Kg : forfait de port 130F.
Contre remboursement : + 50F. de frais.
SVP : Notez trés lisiblement vos noms, prénoms, adresses et téléphones.

LES BANDES AVIATION (1)

Afin de donner satisfaction à de nombreux lecteurs qui nous réclament régulièrement de leur fournir les tables des fréquences utilisées pour les liaisons aériennes, nous avons décidé de publier toutes celles qui sont actuellement en notre possession. Avant de passer en revue l'ensemble des aérodromes français, nous vous communiquons ce mois-ci les fréquences employées dans les espaces aériens inférieurs.

INDICATIF	FREQ) (MHZ	EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE
BORDEAUX CONTROLE	124,150	PIC DU MIDI - RODEZ
	124,200	ST-JEAN D'ILLIAC
	125,100	LIMOGES
	128,750	PIC DU MIDI
	129,400	LIMOGES
	294,900	TOULOUSE
	309,400	ST-JEAN D'ILLIAC
BORDEAUX INFO-SUD	125,050	PIC DU MIDI
		ST-JEAN D'ILLIAC
BORDEAUX INFO	125,300	LIMOGES
BREST CONTROLE	118,350	BREST - REDON
	125,500	CHERBOURG
	133,000	BREST - REDON
	129,000	BORDEAUX
BREST RADAR	120,150	DINARD
BREST INFORMATION	122,800	BREST - REDON
	134,200	CHERBOURG
MARSEILLE CONTROLE	127,900	NICE - MONT LEUZA
	128,850	MARSEILLE
	123,900	MONTELIMARD
	126,150	ST-TROPEZ
	130,950	MENDE
	126,700	LYON-EST
	118,050	CORSE
	130,950	MENDE -
		MONT VERDUN
		SAINTE-BAUME
MARSEILLE INFO	124,500	MONT VERDUN

INDICATIF	FREQ) (MHZ	EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE
SECTEUR NORD		MENDE - NASBINALS
		NICE - MONT LEUZA
SECTEUR SUD-EST	120,550	SAINTE-BAUME
SECTEUR SUD-OUEST	119,750	AJACCIO
PARIS CONTROLE	131,350	TN
	129,350	TP
	128,100	TE
	124,850	TH
	124,000	TS
	124,625	
	120,950	TC
	135,300	AO
	130,900	
	132,100	AR
	129,150	
	124,050	TW
	124,250	SW
	125,450	S
PARIS INFO-NORD	125,700	DIEPPE -
		SAINT-QUENTIN :
PARIS INFO-OUEST	129,700	ETAMPES - AMBOISE
PARIS INFO-SUD	126,100	ETAMPES - ST-SAULGE
PARIS RADIO	121,500	ETAMPES
PARIS ACC	125,450	
REIMS CONTROLE EST	128,300	E
SUD-EST	124,950	SE
REIMS INFORMATION	124,100	NANCY -DIJON
REIMS RADIO	121,500	TRIGNY

Votre **station CB** montée et réglée par spécialiste

Matériel sélectionné dans les plus grandes marques

Vente par **correspondance**

GARAGE TECHNIQUE MODERNE
1, av. du Cdt Guilbaud
13009 MARSEILLE
91 75 08 89

CB 78

- MATERIEL CB SELECTIONNE
- CONSEIL TECHNIQUE
- REPARATIONS SUR PLACE DANS NOS ATELIERS

CB-TV-HIFI

34 83 13 34

SARL DEPANN' SOUND
109 Av du Général de Gaulle
78120 Rambouillet

ANJOU LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

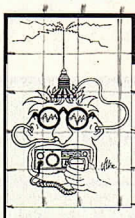
EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09



NOUVEAU

Modifiez **facilement** et **vous même** votre CB.

Multiples modifications* **bon marché** pour nombreux postes.

Ex : Gammes Superstar, Président, Pacific, RCI, Galaxy, CSI. ...
Auteur primé en 90-91-92 au concours Radio CB Magazine.

Un **catalogue complet gratuit** est disponible contre une enveloppe timbrée à votre adresse.

CADIC
BP 523
37305 JOUE CEDEX

* Attention, certaines modifications peuvent ne pas être autorisées suivant les pays.

A MONTPELLIER

O-C-E

SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 10 ANS

PROMOS PERMANENTES

VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)

4, rue Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29

• DIRECT D'ITALIE •

MATÉRIEL CB ET AMATEUR
VENTE AUX REVENDEURS

Doc + Tarif à :

SET
CP 143
18039 VENTIMIGLIA
Fax : 19/39-184 35 11 56

CB 94

EMETTEURS/RECEPTEURS MOBILES/FIXES

Distribue uniquement du matériel sélectionné, de qualité et garanti.

Service après-vente assuré sur place.

Véritable antenne "PARIS-DAKAR" Disponible

Ste SCOTIMPEX, 4 rue de Meautry. 94500 CHAMPIGNY
Tél.: (1) 48 89 25 63 - Téléx : 220 064 F ETRAV. EXT 1512
Chèque et carte bleu acceptés - Pièce d'identité exigées

D.G. COM

Radiotéléphones • CB

VENTE • INSTALLATION • DÉPANNAGE toutes marques

2, rue Charles Martin
69192 St-FONS
Tél. : (16) 78 67 54 55
Accès Poids Lourds • ZI - Sortie A7 ST-FONS

CASES SHOPPING

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans cette rubrique
Appelez le (1) 47 28 04 92

LES ECOUTES DU MOIS

Voici les écoutes effectuées par notre ami lecteur Patrice qui réside dans le département de l'Eure, à quelques dizaines de kilomètres de Rouen.

Si sa station de réception comprend une base décamétrique KENWOOD, presque tous les signaux mentionnés dans ce tableau ont été également captés à l'aide d'un récepteur ICF SW 7600. Précisons que celui-ci ne disposait que d'une simple antenne "long fil" d'origine.

DATE	HEURE T.U.	FREQ. KHZ	STATION	PAYS
13/01	17H30	3966	RADIO FRANCE INT.	FRANCE
13/01	17H40	5960	RADIO PRAGUE	TCHECOSLOV. :
13/01	18H40	21525	W.Y.F.R.	U.S.A.
13/01	18H52	15365	VOX OF AMERICA	U.S.A.
14/01	17H50	15300	RADIO FRANCE INT.	FRANCE
14/01	17H56	13635	RADIO SUISSE INT	SUISSE
14/01	18H44	7800	RADIO CHINE INT.	CHINE
14/01	18H52	13670	RADIO CANADA INT.	CANADA
20/01	00H20	3965	RADIO FRANCE INT.	FRANCE
20/01	00H32	12035	RADIO SUISSE INT.	SUISSE
21/01	18H40	11820	B.B.C.	GDE-BRETAGNE :
21/01	18H45	11900	CANAL AFRIQUE	AFR. DU SUD :
21/01	18H49	12080	VOX OF AMERICA	U.S.A.
21/01	18H53	13670	RADIO CANADA INT.	CANADA
21/01	19H00	21720	W.Y.F.R.	U.S.A.
23/01	10H55	6165	RADIO SUISSE INT.	SUISSE
23/01	11H06	13770	C.S.M. - W.C.S.N.	U.S.A.
23/01	11H15	11740	RADIO VATICAN	VATICAN
24/01	09H40	17630	AFRICA 1	GABON
24/01	21H30	7550	RADIO COREE/SEOUL	COREE
24/01	21H42	13650	RADIO CANADA INT.	CANADA
24/01	21H44	12080	VOX OF AMERICA	U.S.A.
24/01	21H46	11820	VOX OF AMERICA	U.S.A.
24/01	21H49	11586	LA VOIX D'ISRAEL	ISRAEL
24/01	22H15	3985	RADIO CHINE INT.	CHINE
25/01	00H30	12035	RADIO SUISSE INT.	SUISSE
25/01	00H38	11720	RADIO SOFIA INT.	BULGARIE
25/01	00H53	7345	RADIO PRAGUE	TCHECOSLOV. :
26/01	17H32	648	B.B.C.	GDE-BRETAGNE :
26/01	17H45	17815	RADIO MAROC INT.	MAROC
26/01	17H50	9880	RADIO MOSCOU	C.E.I.
26/01	17H55	6155	RADIO AUTRICHE I.	AUTRICHE
26/01	18H40	12080	VOX OF AMERICA	U.S.A.
26/01	18H45	9895	RADIO NEDERLAND	HOLLANDE
26/01	18H47	9790	RADIO FRANCE INT.	FRANCE
26/01	18H50	9575	RADIO MOSCOU	C.E.I.
26/01	18H59	6165	RADIO SUISSE	SUISSE
31/01	11H10	13770	C.S.M.	U.S.A.
31/01	11H20	15330	RADIO FINLANDE	FINLANDE
31/01	11H40	7210	RED CROSS	SUISSE

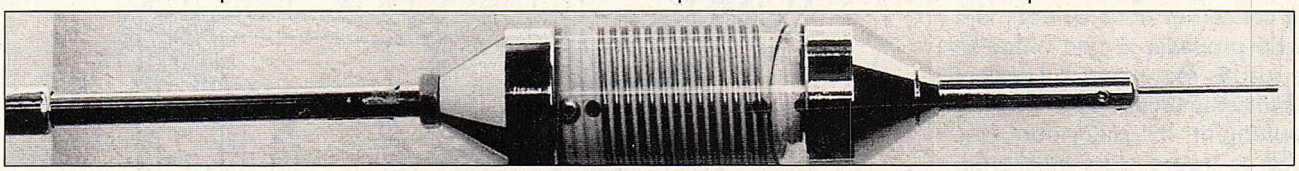
Voici les écoutes effectuées par Denis, résidant à Caen (Calvados), durant la seconde quinzaine de janvier.

Signalons que sa station se compose d'un simple récepteur INTERSOUND WE 12, associé à une antenne discone de type "Sky Band".

DATE	HEURE T.U.	FREQ. KHZ	STATION	PAYS
14/01	23H07	3963	R.F.I.	FRANCE
15/01	00H37	7184	RADIO MOSCOU	C.E.I.
15/01	08H05	5897	R. BRUXELLES	BELGIQUE
15/01	09H03	6090	R.T.L.	LUXEMBOURG
15/01	10H00	6164	RADIO SUISSE	SUISSE
15/01	12H12	9620	RADIO SUEDE	SUEDE
15/01	12H30	9624	RADIO SOFIA	BULGARIE
16/01	12H08	7345	RADIO PRAGUE	TCHECOSLOVAQUIE
16/01	12H12	6194	B.B.C.	GRANDE BRETAGNE
16/01	10H57	6173	R.F.I.	FRANCE
16/01	11H05	17850	R.F.I.	FRANCE
16/01	23H54	9528	RADIO MADRID	ESPAGNE
17/01	00H08	3964	R.F.I.	FRANCE
17/01	11H00	6090	R.T.L.	LUXEMBOURG
17/01	12H12	6179	R.F.I.	FRANCE
18/01	10H30	9575	R. MEDITERRA.	MAROC
18/01	11H04	9807	R.F.I.	FRANCE
18/01	11H14	11739	B.B.C.	GRANDE BRETAGNE
18/01	11H29	17787	R. DANEMARK	DANEMARK
18/01	11H38	17850	R. ROUMANIE	ROUMANIE
19/01	18H03	9876	RADIO MOSCOU	C.E.I.
19/01	18H34	9575	R. MEDITERRA.	MAROC
20/01	18H30	17750	RADIO FAMILY	U.S.A.
21/01	01H02	9935	RADIO CANADA	CANADA
21/01	01H19	9965	RADIO BEIJING	CHINE
21/01	20H52	1539	DEUTSCHUNDUNK	ALLEMAGNE
22/01	18H25	7465	VOIX D'ISRAEL	ISRAEL
22/01	21H42	11870	V. OF AMERICA	U.S.A.
24/01	11H25	14909	R. FINLANDE	FINLANDE

ANTENNE MOBILE A BAIN D'HUILE : ETONNANTE !

Unique en son genre, cette antenne chromée dispose d'un bain d'huile. Vous avez bien lu ! L'huile minérale est contenue dans le boîtier transparent qui renferme la self. De type 6/8 d'onde, elle est capable d'opérer - selon son constructeur - sur une bande s'étendant de 26 à 29,5 MHz. Ce dernier indique par ailleurs qu'elle peut encaisser une puissance de l'ordre de 3000 W. Livrée avec un adaptateur "DV", cette antenne mobile délivre des performances surprenantes. Certains routiers, qui n'hésitent pas à la monter en "co-phasing" avec un vulgaire raccord en "T", la qualifient même d'excellente ! Livrée complète avec base et cable 395 F port inclus !



ENVOI DU MATÉRIEL À RÉCEPTION DE COMMANDE, CHÈQUE JOINT

Prix valable jusqu'au 15/05/93

Les Relais-CB / VPC 08000 WARCQ Tél. 24 56 44 44

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

SOMMERKAMP TS 740 25 B (J-N.M.57), MASTER COMMANDER (L-O.M.91), EURO CB OCEANIC MK III (G.G.73), ZODIAC CONSUL (P-A.M.23), SUPERSTAR CONNEX 4000 (P-A.M.23), BETATEK 2001 (T.G.86), CHAMBRES D'ECHO ES 880, EC 990 et ECHO ONE (P.B.76), COLT 485 DX (E.F.45), EURO CB NEVADA (E.B.57), COLT 1200 DX (J-P.N.17 et J.P.59), EURO CB NEW YORKER (B.D.80), MICRO ZETAGI MB+4 (L.P.54), GALAXY PLUTO (D.P.25) et PACIFIC 3 (J.C.40, P.D.64 et D.F.72).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

AMELIORATION DU RECEPTEUR MULTIBAND

Je viens de lire votre article sur le récepteur BICON Multiband dans votre numéro 135 (Février 93). Pour améliorer la réception de la bande CB, j'ai fait l'acquisition d'une antenne accordée sur le 27 MHz (2 mm de diamètre et 1,25 m de longueur). Je l'ai installée à la place du petit modèle fourni avec l'appareil (aucune modification à effectuer). Depuis, je reçois les stations CB dans un rayon de 20 km. Je précise que cette antenne est la SLM 27 MHz. J'ai pu me la procurer auprès de SELECTRONIC, BP 513, 59022 LILLE Cedex, pour le prix de 55 F.

J-P.F.(24 Saint-Astier)

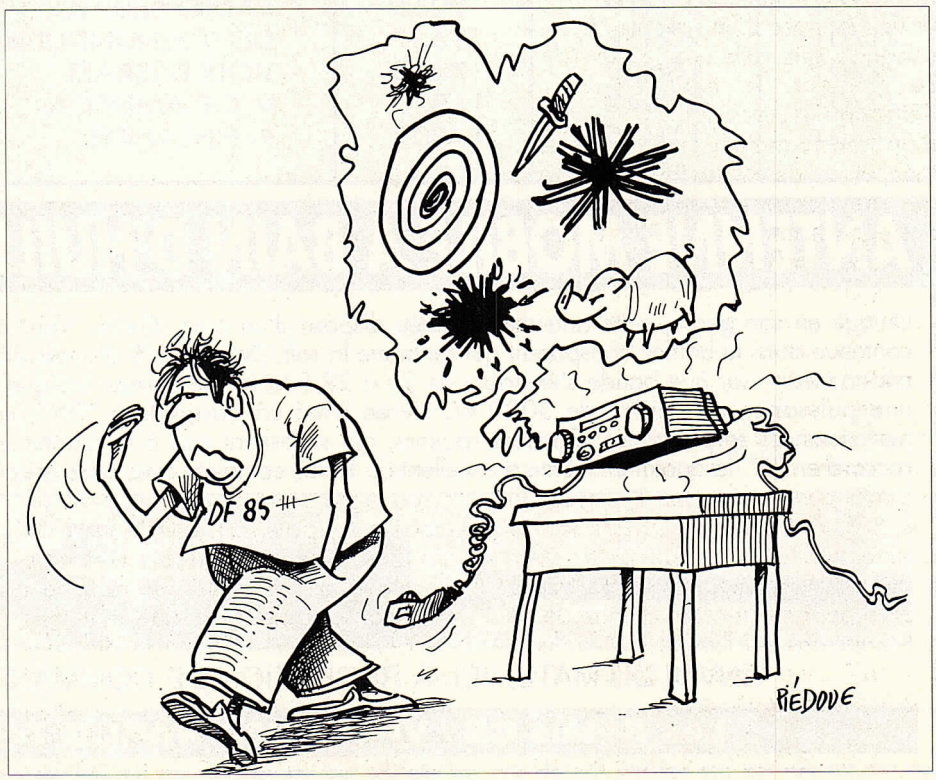
Merci pour ces renseignements ! En ce qui nous concerne, nous avions déjà suggéré de procéder à une bidouille similaire sur les récepteurs qui étaient auparavant commercialisés en France. Non seulement la réception des bandes CB se trouve alors améliorée, mais également, dans une moindre mesure, celle des autres gammes accessibles sur ces récepteurs d'initiation.

ET LE CANAL 27 ?

Cibiste (AM-FM-BLU) depuis plusieurs années, je vous adresse ce courrier pour faire passer, par votre intermédiaire, un appel à la tolérance entre cibistes. Il est vrai que depuis l'été 92, un grand nombre de nouveaux opérateurs se sont installés sur la fréquence. Avec cette croissance fulgurante de stations mobiles et fixes, nous avons vu apparaître une augmentation alarmante des heurts entre cibistes. N'oublions pas que nous sommes des personnes censées être civilisées ! Ainsi, j'ai remarqué que beaucoup de stations ne supportent pas d'entendre tant de monde sur le 19. C'est pourquoi, elles se sentent sûrement obligées "d'engueuler" chaque station qui fait une erreur ou qui ose demander une quelconque indication sur l'état des routes. La CB n'est- elle pas un outil de communication ? Alors, communiquons !!! Si ces stations mécontentes se lassent d'entendre des messages, donc de communiquer, pourquoi n'ouvrent-elles pas leur portière ou leur fenêtre pour jeter leurs TX ? Pourquoi n'utilisons-nous pas, dans les villes, le "27" au lieu du "19" pour appeler nos camarades qui sont en stand-by pour des QSO ? Et surtout, n'oublions pas de libérer les canaux d'appels après avoir établi le contact ! QSY, SVP ! Un autre point de détail, lorsque l'on demande si une route est QRO, cela ne veut pas seulement faire allusion au Papa 22 ou autre boîte à image, mais à toute chose anormale survenant sur un axe routier. Alors, évitons toutes remarques désobligeantes ! En espérant que mon message sera publié et qu'il sera à l'origine de réflexions, je vous adresse mes amitiés.

D.F.85

Nous partageons totalement vos remarques et nous ne pouvons espérer qu'une chose : c'est que cela fasse réfléchir les anciens et les nouveaux cibistes ! Depuis plusieurs mois, nous essayons d'inciter les adeptes du 27 MHz à vocation utilitaire à se discipliner sur le canal 19. Il va de soi qu'il serait judicieux d'inviter simultanément l'ensemble des cibistes à basculer sur le canal 27 lorsqu'ils circulent dans les grandes villes. Ceci, afin de désengorger le "19" mais aussi de ne pas perturber les stations plus lointaines qui lancent appel dessus.



Courrier Technique

PLATINE ROGER BEEP

Je viens de parcourir Radio CB Magazine (n°134 de Janvier 93). Je suis intéressé par la platine "Roger Beep" présentée à la page 10 de celui-ci. Je désirerais donc recevoir un peu plus de renseignements à son sujet : conditions de fonctionnement avec plans pour les branchements sur mon TX, adresse du fournisseur... Je compte sur vous.

J.C.(85 La Ferrière)

La platine roger beep à laquelle vous faites allusion est distribuée en France par CRT (481 et 524, Rue de la Pièce Cornue, Z.I., 21160 Marsannay-la-Côte). Elle porte la référence RMS RB 21. Prenez contact avec cette société si vous souhaitez obtenir d'autres renseignements d'ordre technique. Précisons néanmoins qu'une notice est jointe avec le produit.

TAGRA GP 27 LF

Fidèle lecteur de votre magazine depuis quelques années et cibiste depuis, je me permets de vous poser la question suivante. Ayant un mobil-home dans le midi de la France, je voudrais l'équiper d'une station fixe plus adéquate que celle que je possède en ce moment. Je module avec un Miniscan AM de chez EURO CB, équipé d'un transformateur et d'une antenne magnétique de voiture (SIRIO Mag 160) qui me donne entière satisfaction. Posée sur le toit du mobil-home, celle-ci est tout de même un peu limitée en distance. Dans votre revue, lorsque vous parlez d'antennes fixes résistant au vent, vous citez comme référence la TAGRA 1/4 d'onde GP, type LF, en fibre de verre. Ce modèle devrait me satisfaire car, dans la région, le mistral vient nous rendre visite assez souvent et je ne voudrais pas installer une 1/2 onde ou une 5/8. D'abord pour la longueur et ensuite pour les risques de casse ! Dans Radio CB Magazine, je n'ai pas trouvé d'essai portant sur cette antenne. Je ne sais donc pas qui l'importe et la distribue en France. Merci de me fournir ces précieux renseignements !

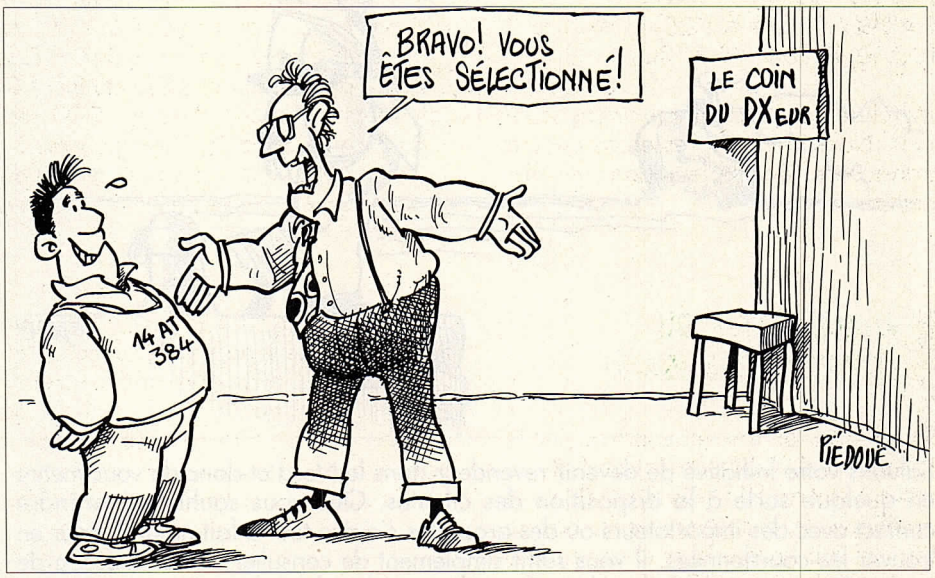
B.A.(63 Clermont-Ferrand)

Sans aucun doute, en remplaçant votre antenne magnétique SIRIO 160 par un modèle spécialement conçu pour les stations fixes, vous ne pourrez que bénéficier de performances nettement plus confortables. Compte tenu des conditions météorologiques difficiles que connaît occasionnellement votre région (violent mistral), il est prudent de porter son choix sur un aérien très résistant, offrant un bon rapport encombrement/performances. Ce qui nous oriente alors vers les antennes fixes en fibre de verre et à vous recommander la GP 1/4 d'onde LF, fabriquée par TAGRA. Pour mémoire, nous vous renvoyons à son test publié dans notre numéro 105 de Mai 90 (pages 32 et 33). Rappelons enfin que les antennes TAGRA sont importées en France par CB HOUSE (D 117, Nébias, 11500 QUILLAN).

COMMENT PARTICIPER AU COIN DU DXEUR ?

Vivement intéressé par votre rubrique intitulée "Coin du DXeur", je souhaiterais y participer dans l'un de vos prochains numéros. J'ai repris le DX depuis le mois de septembre 92 après une période d'abstinence de 6 ans où j'avais déjà confirmé 42 divisions auparavant. 31 nouvelles sont venues s'inscrire depuis septembre dernier. Ce qui fait aujourd'hui un total de 73 divisions dont l'Indonésie, la Nouvelle-Zélande, Madagascar, la Polynésie Française, Porto-Rico, etc... Tout cela à partir d'une caravane avec une simple 5/8 sur le toit ! Sous les indicatifs 14 AT 384 et 14 ARV 112, je suis en déplacement à longueur d'années, ce qui explique cela ! Mais mon QRA familial se trouve dans le département 86. Amitiés à tous.

14 AT 384



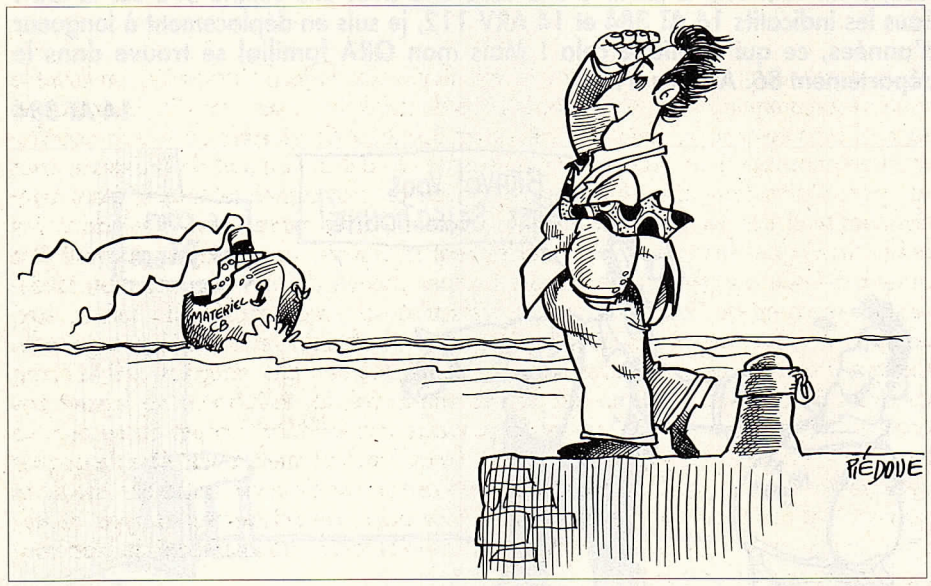
La rubrique "Coin du DXeur", tout comme celles baptisées "Stations du mois", est entièrement gratuite. Pour y figurer, il suffit de nous faire parvenir quelques photocopies de vos plus belles QSL, de nous expliquer comment vous êtes arrivé à la CB, et de nous indiquer la composition de votre station, la nature et le nombre de liaisons réalisées, etc... Sans oublier de mentionner vos coordonnées téléphoniques ! Si vous avez la chance d'être sélectionné, nous vous contacterons afin de recevoir vos "originaux" que nous vous retournerons par la suite. Pour les "Stations du mois", il en va de même, mis à part le fait qu'il faut impérativement joindre un descriptif très détaillé des éléments de votre station, son historique, et surtout, des photographies d'excellente qualité (bien nettes et pas trop sombres !).

Courrier Technique

LES BONNES ADRESSES

Je me permets de prendre contact avec vous car je pense que vous êtes les seuls à pouvoir m'aider. Voilà, je suis à la recherche des coordonnées d'importateurs de matériel CB (pour amateurs 27 MHz et professionnels toutes bandes) car j'envisage d'ouvrir prochainement un commerce de CB dans le Nord. Avec mes remerciements anticipés...

MANU 62



Saluons votre initiative de devenir revendeur dans le Nord et donc de vous mettre en quelque sorte à la disposition des cibistes. Que vous souhaitiez prendre contact avec des importateurs ou des grossistes s'avère tout à fait naturel. Pour en trouver les coordonnées, il vous suffit simplement de consulter votre collection de Radio CB Magazine et de relever les adresses des divers annonceurs qui vous intéressent.

EMPLACEMENT DE LA PRISE MICRO

J'aurais juste une ou deux petites remarques à faire sur votre magazine. Lors des tests, vous avez tendance à dénigrer les TX avec prise micro sur le côté. Si, effectivement, cela peut être un problème en mobile, ce n'est pas le cas au QRA. Quand cela pose une difficulté, il suffit de se rabattre sur d'autres TX (le marché est bien fourni à ce niveau là !). Je tiens à vous préciser que je trouve parfois votre attitude un peu hilarante. Je m'explique : vous nous parlez souvent de TX (version export) qui sont homologués mais modifiables (type Jack, Jackson, Lincoln, SS 3900...). Vous essayez des versions export et précisez souvent que seuls les 40 canaux sont homologués. Je trouve que vous ne faites que la politique de l'autruche. En effet, vous savez aussi bien que moi (et vous le dites dans ce numéro de Radio CB Mag) que la réglementation française est inadaptée et que 80% des cibistes de plus d'un an passent outre (à leurs risques et périls !). Pour ma part, j'ai déjà utilisé 5 postes différents et le seul qui était vraiment homologué était mon premier, un "22 canaux FM". Notre réglementation étant vraiment inadaptée, n'y-aurait-il pas possibilité de la faire modifier (je sais que c'est dur de faire bouger l'Administration... mais on peut toujours rêver !) ? Pour ma part, je sais que 120 canaux, avec 10 watts de puissance, seraient bien préférables. Passons au dernier point : lorsque vous publiez une bidouille, ne pourriez-vous pas essayer d'y inclure, si besoin, le dessin du circuit pour la plaquette. Cela éviterait bien des tracas à certains néophytes ! Ceci étant dit, je vous souhaite beaucoup de courage pour le dépouillement des réponses à votre sondage. Longue vie à votre magazine que j'apprécie !

G.M.(67 Seltz)

Certes, votre argumentation concernant l'emplacement de la prise micro sur les postes CB se défend, mais il faut savoir que 80 à 90% des stations CB sont mobiles. Ce qui explique que nous soyons amenés à privilégier les installations mobiles puisque cela touche aux préoccupations prioritaires des cibistes ! Les raisons qui nous poussent à présenter des appareils CB qui ne sont pas toujours conformes à la réglementation française - car parfois homologués mais existant également en version "export" - tiennent en premier lieu au fait que Radio CB Magazine ne s'adresse pas exclusivement à un lectorat français. Diffusé dans l'ensemble des pays francophones, notre magazine se doit d'examiner les produits les plus performants disponibles sur ces marchés. Enfin, c'est un secret de polichinelle, les DXeurs pratiquent depuis des lustres leurs liaisons à longue distance grâce aux canaux situés en dehors des 40 réglementaires, beaucoup trop encombrés ! Plutôt que de les encourager à se munir d'appareils destinés aux radioamateurs, nous préférons leur démontrer que le DX demeure accessible avec des postes CB légèrement améliorés... Quant à faire modifier la réglementation actuellement en vigueur, vous n'êtes pas le seul à le réclamer ! Mais nous sommes bien loin encore d'obtenir les 120 canaux et les 4 watts AM/FM (10 watts en BLU) dont vous rêvez ! Dernière remarque : si nous ne publions pas le dessin du circuit imprimé de certaines bidouilles, cela tient tout simplement au fait que l'auteur ne nous l'a pas fait parvenir... ou qu'il n'en a pas réalisé, le montage ayant été effectué en l'air !

Courrier Technique

PETIT CALCUL...

Etant lecteur de votre magazine et pratiquant depuis trois ans la BLU, je me permets de vous adresser ce courrier. Comme il est écrit à la page 21 de votre numéro 133, plus de 240 000 licences individuelles ont été délivrées en 1991. Sauf erreur, ceci représente 45,6 millions de francs ! C'est à ne rien y comprendre... Les caisses de l'Etat feraient- elles la fine bouche ! Actuellement, pour un TX homologué acheté depuis le 1er Janvier 92, vous devez vous acquitter d'une taxe (dont la forme n'est pas encore bien définie) de 250 F à vie. Dans ma région, un TX (40 canaux AM) avec une antenne magnétique vaut 300 F. A ce prix là, il y a beaucoup d'acheteurs ! D'où un fort encombrement des canaux d'appel et autres... Ne serait-ce pas une manoeuvre destinée à écoeurer les vrais cibistes d'avant Janvier 92 ? Je remarque dans la rubrique "Courrier" que certains problèmes reviennent régulièrement : mauvais TOS, QRM TV, homologation, réglementation, etc... Je pense que ces personnes devraient prendre contact, auparavant, avec les associations locales de cibistes ou de radio-amateurs. Elles sont très au courant de tous ces problèmes ! Futurs cibistes, avant d'acquérir votre matériel, sachez d'abord de quelle façon vous utiliserez le 27 MHz !

1 AG 06 / Daniel

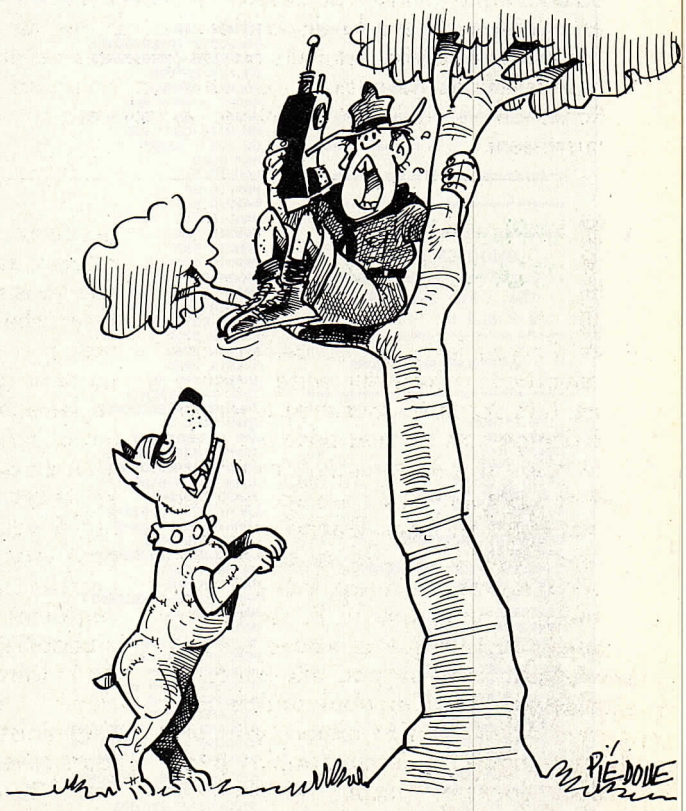
Eh oui, c'est à ne rien y comprendre ! Au moment où les caisses de l'Etat semblent désespérément vides, on se demande franchement pourquoi aucun fonctionnaire ne s'était décidé en 92 à proposer une solution définitive et législative au problème de la perception de la nouvelle taxe CB. Certes, il ne s'agit que d'une petite goutte d'eau mais comme bon nombre de cibistes ne demandent qu'à se mettre en règle et à la payer, c'est véritablement ubuesque ! Contrairement à ce que vous pensez, beaucoup de cibistes se refusent à contacter les clubs et donc à trouver une possibilité de solutionner leurs difficultés en se reposant sur d'autres cibistes. C'est la raison pour laquelle nous traitons souvent de sujets tels que la réglementation, le réglage du tos, le QRM et ses conséquences, etc... Il est vrai aussi que certaines associations se sont spécialisées à outrance et ne proposent plus que de l'assistance, des gastros ou des sorties, négligeant alors d'offrir à leurs adhérents le minimum attendu : des conseils, voire même une assistance... technique !

CB ET SCOUTISME

Avant de commencer cette lettre, je vois déjà votre regard s'assombrir en lisant le nom de la commune d'où je vous écris ! Pas de panique, je vais vous la situer tout de suite. C'est à environ 10 km de Bruxelles, en Belgique. Ca va mieux ? Je suis actuellement responsable d'une troupe de scouts à Wavre (20 km au sud de Bruxelles, avec son parc d'attraction) et je vous écris pour avoir un petit conseil technique, étant franchement neuf sur les ondes CB. Nous comptons passer notre camp d'été dans vos belles montagnes françaises, plus précisément en Savoie. La montagne pouvant être aussi belle que dangereuse, je compte équiper chacun de mes groupes d'un talkie-walkie. Le camp de base ainsi que les véhicules de notre organisation seront, eux, équipés de postes plus conséquents. J'espère ainsi obtenir une sécurité plus grande. Chaque groupe pourra contacter sans problème, soit l'un des véhicules, soit le camp de base. En cas d'accident, ce qui est très vite arrivé, les téléphones ne faisant pas encore - et heureusement ! - partie du paysage montagnard, l'appel au secours se fera d'une manière plus sûre et plus rapide, ce qui nous permettra peut-être de gagner quelques précieuses minutes. Mon problème est de savoir quels appareils choisir et quelle est la fréquence la plus appropriée à ce genre de liaisons sur ce type de terrain ? De quelle puissance faut-il disposer ? Je vous serais reconnaissant de bien vouloir éclairer ma lanterne. Par la même occasion, est-ce que vous pourriez me mettre au courant (dans les grandes lignes) de la réglementation française concernant notamment les fréquences ainsi que les puissances autorisées ? Merci par avance... et bonjour à tous les cibistes français !

A.C.(Overijse/Belgique)

La réglementation française, rappelons-le, autorise 40 canaux, 4 watts (HF) en FM et en BLU, et, au maximum, 1 watt (HF) en AM. Pour vos contacts, vous pouvez utiliser des canaux libres, en dehors du 9, du 19 et du 27, qui sont réservés aux appels. Nous vous invitons d'autre part à vous reporter à notre courrier technique du numéro 135 (Février 93), en page 74, où vous pourrez lire "Expérience scout de la CB".



Courrier Technique

CB SUR RENAULT ESPACE

Venant d'acquérir un Renault Espace, il semblerait que ce véhicule pose problème pour une installation CB correcte. Y a-t-il une solution pour un montage satisfaisant : soit un type de matériel, soit un aménagement du véhicule... soit les 2 ? J'attends vos conseils.

J.S.(15 Aurillac)

Nous avons effectivement déjà traité de cette question dans notre numéro 117 (pages 42 et 43). Il est un fait, c'est que le toit du Renault Espace n'offre pas de surface métallique permettant de disposer d'un plan de sol satisfaisant pour la pose d'une antenne (à perçage ou magnétique). Si vous répugnez à devoir modifier celui-ci (adjonction d'une plaque de tôle ou de tresses de masse), il vous reste la solution de vous munir d'une galerie de toit raccordée à la masse du châssis, de monter deux antennes sur les rétroviseurs latéraux, à l'avant, ou encore, de fixer votre antenne sur l'aile arrière. A moins de déposer l'aérien de l'autoradio, de le remplacer par un modèle "27 MHz" et d'ajouter un séparateur CB/autoradio à son extrémité !

JFK A 6 BROCHES ET CHAMBRE D'ECHO

Je me permets de faire appel à vous car voilà mon problème. Je possède un PRESIDENT JFK (6 broches) un peu gonflé, ainsi qu'une antenne MAGNUM ML 145. J'ai récemment acheté une chambre d'écho (PRESIDENT Echo One à 6 broches). Je vous précise tout de suite que mon TOS est correct. Lorsque je passe en émission, je produis un désagréable effet de Larsen (sifflement), ce qui me donne une radio qui n'est pas QRO. Dès que je remets le micro dans sa position initiale, je n'ai plus de problème. Je n'ai toujours pas trouvé la solution et je voudrais bien me servir de ma chambre d'écho. Aidez-moi car je suis complètement perdu ! Merci d'avance et encore bravo pour votre magazine super-sympa !

F.M.80

Nous ne sommes malheureusement pas à même de vous venir en aide car l'importateur a refusé, il y a quelques mois, de nous fournir une telle chambre d'écho afin que nous la testions. Comme nous ne disposons pas non plus du moindre schéma de cet accessoire, nous ne pouvons que vous conseiller de prendre contact avec les services techniques de PRESIDENT. Espérons qu'ils parviendront à solutionner votre problème d'apparente incompatibilité entre un poste PRESIDENT JFK à prise micro à 6 broches et une chambre d'écho PRESIDENT Echo One possédant le même nombre de broches !

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

SCHEMATHEQUE

PHILIPPE GUEVULLE

5 timbres à 2,50 F. par schéma

(réglement par chèque accepté)

Adressez votre commande à :

RADIO CB MAGAZINE
Service Schémathèque
154, Rue Jean JAURES
9 2 8 0 0 PUTEAUX

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 655 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COBRA 148 GTL DX
COLT 444
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM / BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYCOM CB 3000
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
INTEK 1200 FM
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHN Q (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001 / 2001 RD
MIDLAND 4001 / 4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79.006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77.099
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM
MIDLAND 77.114 AM / FM
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND 78.574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 339
PHILIPS / MAGNAVOX D 2935
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-1008
RONALD (PRESIDENT)
ROY (VICE-PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SH 7000 / 7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 / 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC / DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TAYLOR (PRESIDENT)
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING (HAM)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006 / P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10 / C 233
MICRO CTE F 16 / C 256
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF HAM SC 100-Z
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF ZODIAC SCU 21
SELECTIF HAM SC 110 G
IWATA SC 110 G

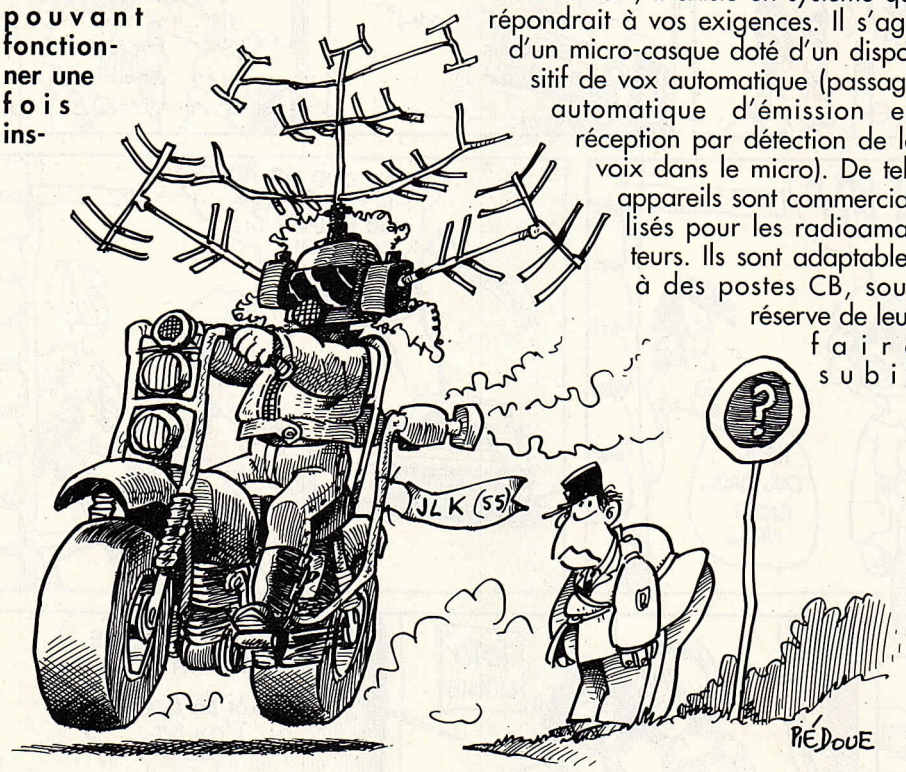
Courrier Technique

CB A MOTO

Dans le but d'équiper ma moto d'une CB, j'ai acheté votre numéro spécial "Guide d'achat 1993", puis un poste mobile PRO 200. Le but de la manoeuvre étant, vous vous en doutez bien, d'échapper (si possible !) à la perte de points sur mon permis. Le problème, c'est qu'il est guère pratique de s'arrêter au bord de la route, d'enlever son "intégral", et enfin, de demander si "le ruban est propre" ! Ceci, assez régulièrement, avec une portée limitée ! N'existe-t-il pas de systèmes permettant de brancher sur les prises MIC et EAR un ensemble pouvant fonctionner une fois installé dans un casque (la voix servant d'interrupteur) ? J'ai déjà trouvé un adaptateur pour mettre une antenne "normale" que je pourrais fixer sur une partie métallique de la moto. Aucun des magasins faisant de la pub dans votre revue n'a été fichu de me répondre ! Pourtant, j'ai vu un motard luxembourgeois qui disposait d'un tel équipement sur sa moto. Si vous avez déjà évoqué le sujet dans un précédent numéro, merci de me l'indiquer... ou alors voici peut-être un sujet d'article spécifique !

J-L.K.(55)

Effectivement, il existe un système qui répondrait à vos exigences. Il s'agit d'un micro-casque doté d'un dispositif de vox automatique (passage automatique d'émission en réception par détection de la voix dans le micro). De tels appareils sont commercialisés pour les radioamateurs. Ils sont adaptables à des postes CB, sous réserve de leur faire subir quelques transformations. Attention, il ne faut surtout pas modifier la configuration de votre casque, ni d'entreprendre le moindre perçage ! Sa résistance aux chocs s'en trouverait profondément altérée et votre assurance ne jouerait peut-être plus dans l'éventualité d'un accident. Nous vous renvoyons à notre présentation de ce type d'accessoires portant la référence "Combiné Vox MAXON", publiée dans notre numéro 103. Précisons que cet article est importé par la société DIRLER S.A.



CB 900 MHZ

J'ai l'honneur de vous demander une documentation complète sur l'émission et la réception sur les 900 MHz (934 MHz). Quels sont les points de vente à l'étranger (en Angleterre, en Suisse, etc...) ?

R.P. (Martinique)

Nous avons déjà eu l'occasion de le préciser, la Citizen Band en 900 MHz n'est autorisée que dans un nombre extrêmement limité de pays. C'est ce qui explique, d'une part, qu'il soit relativement difficile de se procurer ce type d'appareils, et, d'autre part, que leurs prix soient relativement élevés. Nous ne disposons par ailleurs d'aucune documentation sur ces appareils à vous faire parvenir (ce n'est pas notre rôle), pas plus que d'adresses de revendeurs. Ajoutons que l'utilisation de ces postes CB 900 MHz est bien évidemment interdite en Martinique, d'autant que vous pouvez, dans certains cas, brouiller des fréquences exploitées... en télévision !

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque (Ci-joint 5 timbres à 2,50 Frs par schéma)

Nom : .....**Prénom :** .....

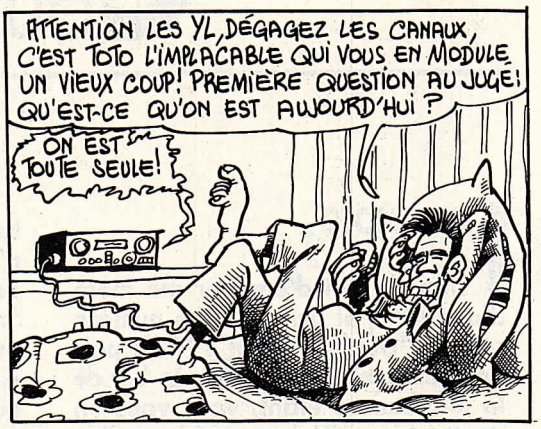
N° : .....**Rue :** .....

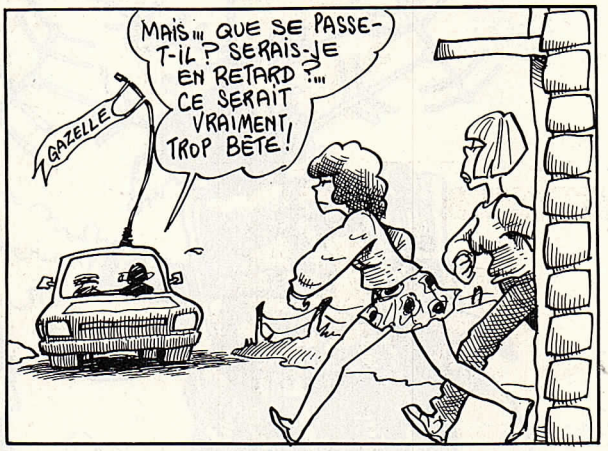
Code Postal : .....**Ville :** .....

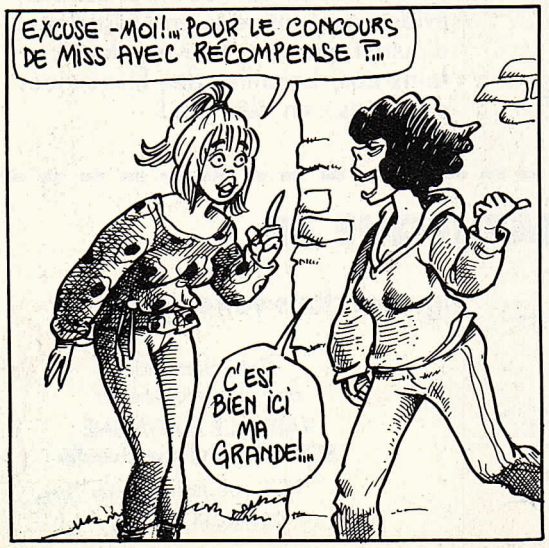
Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
154, rue Jean-Jaurès
92800 PUTEAUX

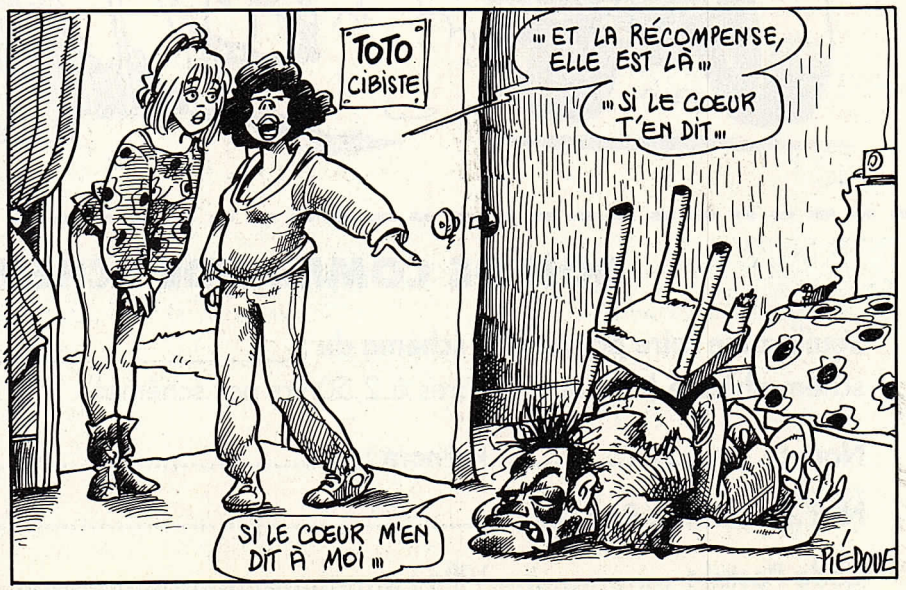
VOUS AIMEZ LES RESTES ?

PAR PIÉDOUE









PRO EQUIPEMENT
COMMUNICATION
SPECIAL B.L.U.

PROMOTIONS AVRIL 93

LINCOLN
L'AFFAIRE !

RADIO AMATEUR
28 MHz / 30 MHZ
LE PRÉSIDENT
MOBILE "TOP NIVEAU"

2.290 F

MICRO DE BASE
MB + 4

390 F

EXONÉRÉ DE TAXE

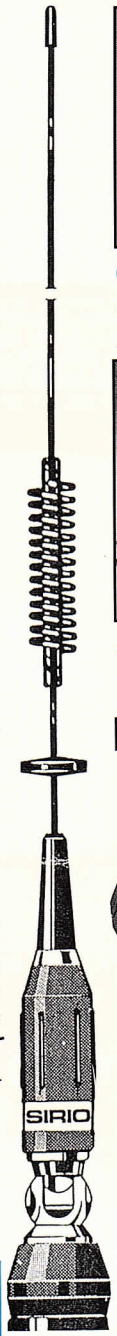
ALAN 28
Emetteur-Récepteur
40 canaux AM-FM

1.290 F TTC

FREQUENCEMETRE
7 DIGIT

690 F

POUR TOUS LES ACCESSOIRES QUE NOUS VENDONS : RÉGLAGES ANTENNES • BRANCHEMENTS MICRO • MODIFS ET CONTROLES **GRATUITS**



GRANT*
AM/FM/BLU

1.690 F

JACKSON*
40 canaux
AM/FM/BLU

1.790 F

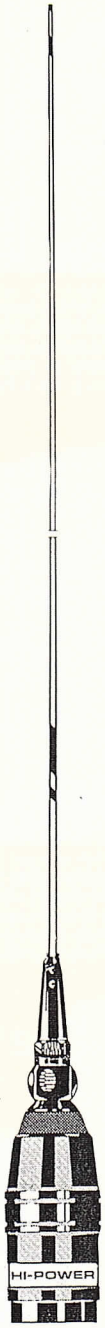
LE TX LE PLUS COMPLET DE SA GÉNÉRATION

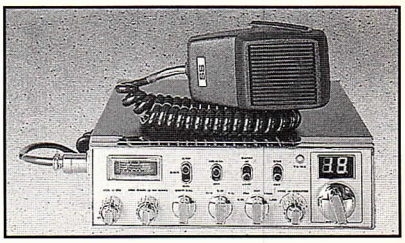
LE NOUVEAU MICRO SADELTA ECHO MASTER PRO
est disponible à

790 F

TURBO 800 S
◀ 5/8 om80 • 4 db de gain • 500 w maxi

CONSEIL/INSTALLATION
SERVICE APRÈS-VENTE
SUR PLACE
DÉPANNONS TOUTES MARQUES DE C.B.
30.66.77.78





SS 3900 BLACK
AM/FM/BLU • Homologué PTT
Exonéré de taxe
jusqu'à épuisement

1.490 F TTC

GALAXY SATURNE
Station de base AM/FM/SSB
Equipé d'office d'un véritable fréquence-mètre ainsi que d'une chambre d'écho.
DISPONIBLE MI MARS

À RÉSERVER

2.990 F

MATCHER 100 W
TOS/WATT

295 F

◀ HY-POWER 3000
7/8
onde/1m65
26-28 MHz
5db Gain
3000 W

MICRO
MB + 5

490 F

* Taxe CB : 296,50 F en sus Article 83 du 1/1/1993

PRO EQUIPEMENT C'EST AUSSI : L'ALARME AUTO/L'AUTORADIO HAUT DE GAMME

2 bis, rue STALINGRAD SUD
BORD RN. 10

TRAPPES
☎ 30 66 77 78

BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande • Frais de transport : de 90 à 150 F (nous consulter)

RCBM 93/04

DIRLAND® CB RADIO

SS 3000

Simple, fonctionnel, cet émetteur-récepteur 40 canaux AM/FM possède tous les atouts de ses grands frères (tosmètre incorporé, public-adress, large bande ...) faisant de lui le "Best-Seller" de la gamme DIRLAND, de par son excellent rapport performances/prix. **Equipé avec filtre DFB. Existe aussi en modèles noir et chromé.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 188 X P 260 X H 57) Poids 1590 grammes.

SS 3300

Ce modèle, unique, au monde avec chambre d'écho réglable incorporée, procure une qualité de modulation distinguant son propriétaire des autres utilisateurs CB. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1850 grammes.

SS 3900 E

Ce modèle AM/FM/SSB fera de vous un utilisateur privilégié grâce à sa qualité de modulation. En effet la chambre d'écho incorporée procure une dimension inégalée du timbre de la voix, augmentant par le fait la clarté des paroles émises. De plus, l'effet d'écho donne un relief plaisant et agréable à écouter à tout type de voix. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1900 grammes.

SS 3900 F

Cet émetteur-récepteur AM/FM/SSB très complet, possède un véritable fréquencemètre fonctionnant en mode émission ainsi qu'en réception. En bref, un compromis idéal pour une installation de base performante, avec un rapport qualité/prix imbattable. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 2000 grammes.

RCI 2950

Un modèle "très large bande", conçu pour une utilisation CB ou amateur. Voici quelques unes de ses nombreuses fonctions : affichage inédit des canaux ou fréquences sur un très large écran à cristaux liquides, montée et descente des canaux sur le microphone. Sur la façade avant et par rotacteur : fonction split, 10 mémoires programmables, scanner incorporé... une plage de fréquences pour l'export de 26 à 32 Mhz. **Equipé avec filtre DFB.**
Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 290 X H 60)
Poids 2200 grammes.

RCI 2950 TURBO

Version HY-POWER du modèle RCI 2950 : 100 Watts AM/200 Watts SSB.
Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 200 X P 215 X H 95).

UNE GAMME "HAUTE TECHNOLOGIE" POUR ECOUTER LA DIFFERENCE !

SS 3500

Cet émetteur-récepteur, bien connu des cibistes avertis, a encore été amélioré. Il possède désormais un processeur de contrôle de modulation, ayant pour fonction d'augmenter la puissance de sa modulation, ainsi que son intelligibilité. En résumé, un matériel "pro" sans équivalent sur le marché européen, pour les "pros de la route". **Equipé avec filtre DFB et processeur de contrôle de modulation.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 184 X P 262 X H 57) Poids 1790 grammes.

SS 3900

Ses trois modes de modulation (AM/FM/SSB) lui permettent de communiquer à très longues distances. L'émetteur-récepteur le plus prisé des "truckers" américains. **Equipé avec filtre DFB. Existe en versions noire et "gold".** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1850 grammes.

SS 3900 HP

Spécialement conçu en AM/FM/SSB pour les cibistes " DX-Men", ce modèle grande puissance est l'élément indispensable à toute "station radio émettrice" performante. Sa qualité de modulation à forte puissance est inégalable. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 280 X H 60) Poids 2000 grammes.

SS 3900 HPEF

Spécialement conçu en AM/FM/SSB pour les cibistes "DX-Men", ce modèle grande puissance est l'élément indispensable à toute "station radio émettrice" performante. Sa qualité de modulation à forte puissance est inégalable. **Equipé avec filtre DFB/ chambre d'écho et fréquencemètre.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 280 X H 60) Poids 2000 grammes.

GALAXY SATURNE

Station de base AM/FM/SSB équipé d'office d'un véritable fréquencemètre ainsi que d'une chambre d'écho ... l'ensemble présenté dans un rack aux normes HI-FI ... ! Ce modèle constitue une "référence" chez les cibistes avertis. Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 420 X P 320 X H 150) Poids 6000 grammes.

GALAXY SATURNE TURBO

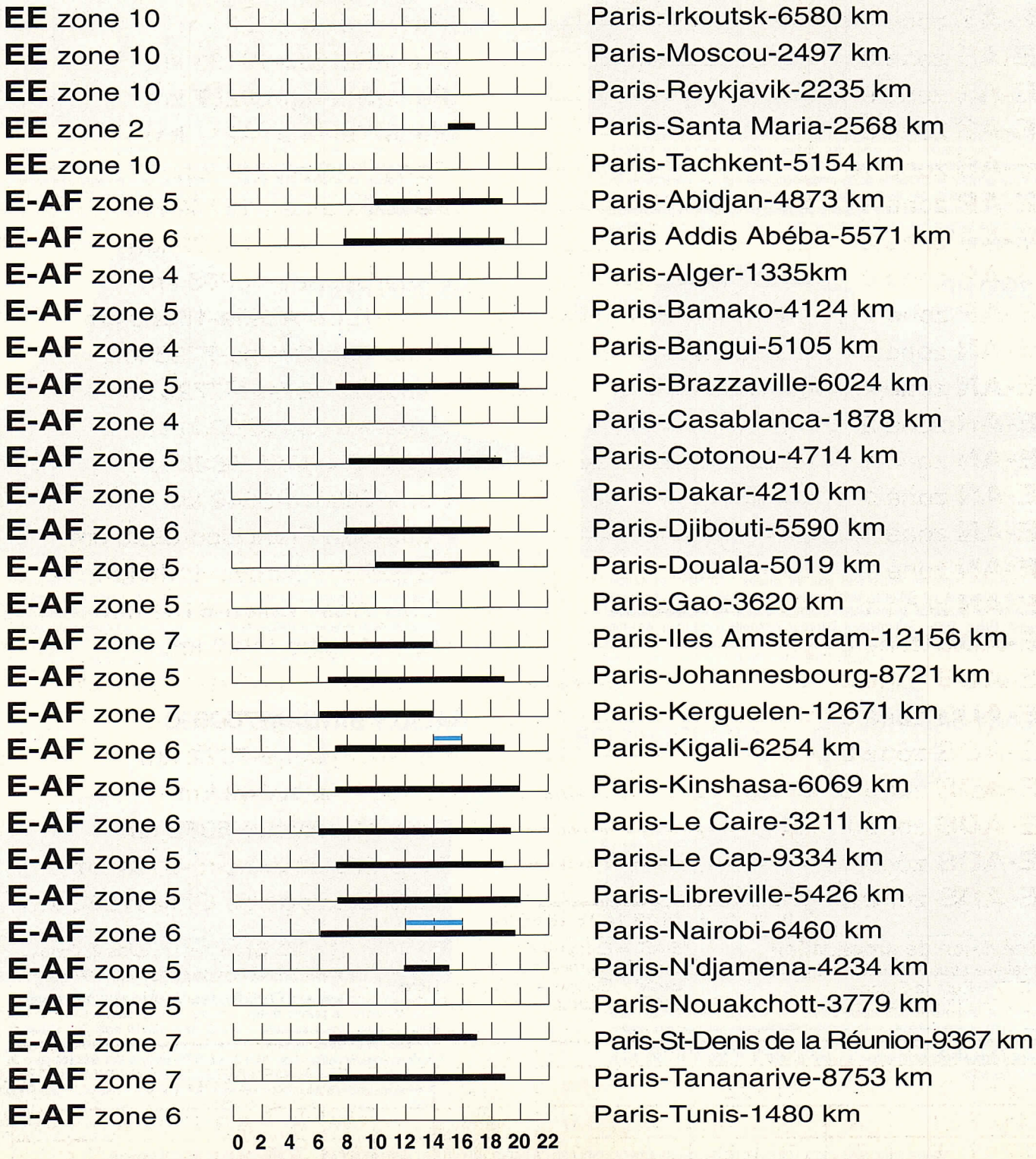
Vous connaissez le célèbre slogan : "mettez un turbo dans votre ...", et bien mettez le turbo dans votre station CB ! 80 Watts AM/ 80 Watts FM/ 150 Watts PEP SSB. Avec en plus, un clavier électronique reprenant les fonctions essentielles (scanner, up-down, split ...) de notre modèle RCI 2950, le tout présenté dans un superbe rack HI-FI. En bref, nous vous présentons le rêve de tout cibiste exigeant. Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 420 X P 320 X H 150) Poids 12000 grammes.

VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES DIRLAND CB RADIO. IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIRLER SA France.

PROPAGATION

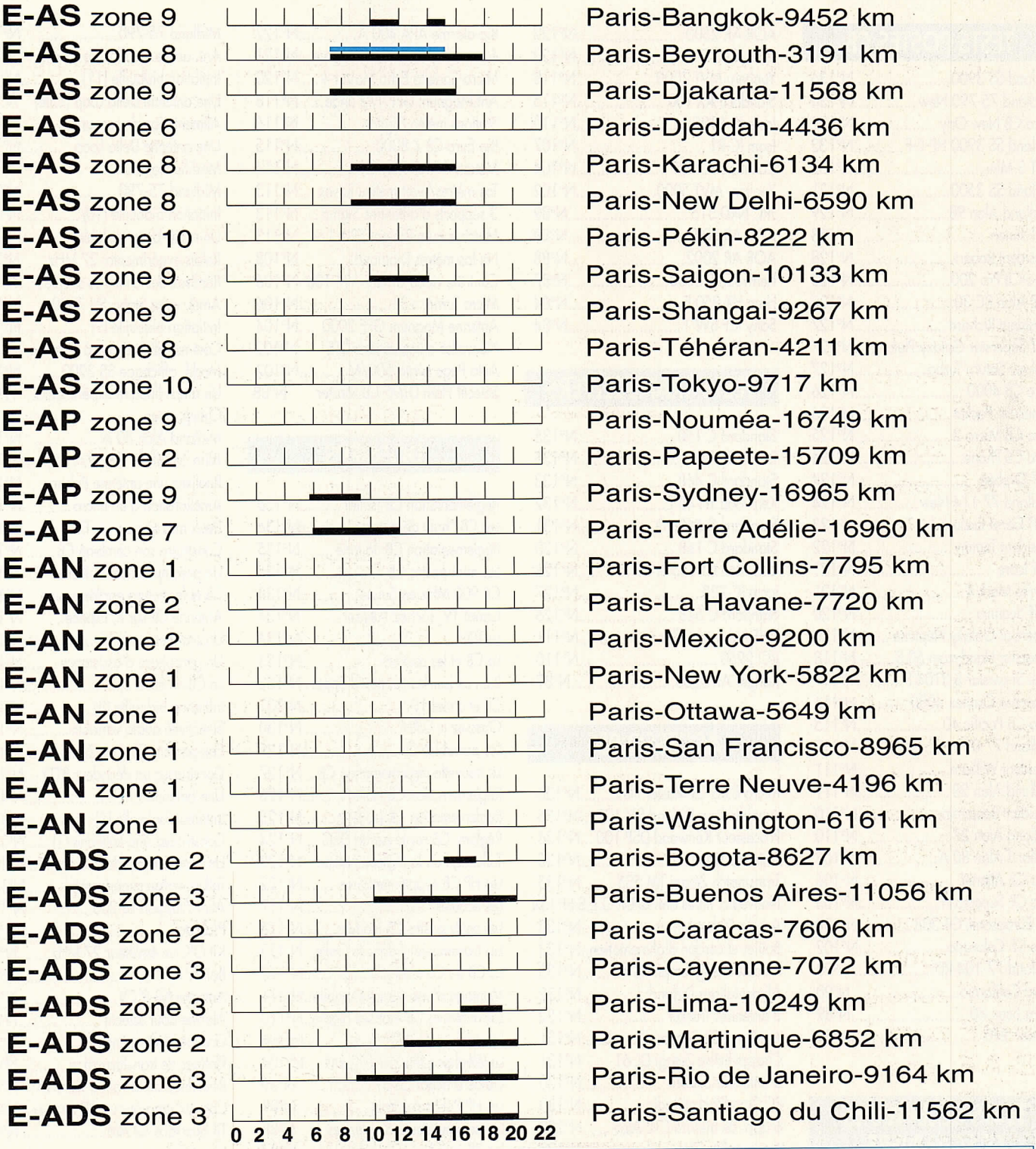
PREVISIONS

CES PRÉVISIONS DE PROPAGATION DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHZ, VALABLES POUR LE MOIS DE AVRIL 1993, SONT ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET



PROPAGATION

PREVISIONS



Prévision de propagation
réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
Probabilités de propag. entre 30 et 90 %
= Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVEES DE L'INDICE IR5

Année	1992					
Mois	J	A	S	O	N	D
IR5	77	71	73	79	78	77

PREVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

Année	1993							
Mois	J	F	M	A	M	J	J	A
IR5	80	77	72	68	68	66	64	62

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

TESTS POSTES CB

Dirland SS 3900 ..... N°136
Midland 75-790 New ..... N°134
Euro CB New Orly ..... N°132
Dirland SS 3900 HP-E-F ..... N°132
CRT S-Mini ..... N°132
Dirland SS 3500 ..... N°131
Midland Alan 98 ..... N°129
CRT Junon ..... N°128
President Robert ..... N°128
Euro CB Pro 200 ..... N°128
CTE Alan RC 30 ..... N°128
President Richard ..... N°127
CRT Superstar Galaxy Pluto ..... N°127
Galaxy Saturn Turbo ..... N°127
Euro CB 4000 ..... N°126
Superstar Pocket ..... N°126
Euro CB Micro 2 ..... N°125
Euro CB Phone ..... N°124
CRT Orphée ..... N°124
Midland 77-114 New ..... N°124
DNT Carat Exclusiv ..... N°123
President Tommy ..... N°122
CRT Icare ..... N°121
Danita Mark 4 ..... N°121
DNT Scanner ..... N°120
Superstar Galaxy Neptune ..... N°120
Superstar Handycom 50 S ..... N°118
Base Superstar B 3104 F ..... N°117
Superstar Connex 4000 ..... N°116
Euro CB Pacific 40 ..... N°115
Midland 77-099 ..... N°113
President William ..... N°111
Midland Alan 28 ..... N°111
President Benjamin ..... N°110
Midland Alan 27 ..... N°110
Midland Alan 80 A ..... N°108
Euro CB Atlantic ..... N°106
Euro CB Superscan ..... N°104
TW Europsonic GT 303 ..... N°104
Euro CB Colorado ..... N°102
Midland 77-104 RD ..... N°90
Tagra California ..... N°90
Tagra Scan 40 ..... N°89
Formac 240 ..... N°84

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

International EL 839 R ..... N°135
Icom IC-R7100 ..... N°134
AOR AR 1500 ..... N°133
Fair Mate HP 2000 ..... N°132
Alan Scan 1300 ..... N°130
Alinco DJ-X1 ..... N°127
Sangean ATS 803 A ..... N°126
AOR AR 3000 ..... N°124
AOR AR 2500 ..... N°122
Icom IC-R72 ..... N°120
Yupiteru MVT 7000 ..... N°118
Standard AX 700 ..... N°115
Icom IC-R100 ..... N°110
Icom IC-R1 ..... N°107
Commex SC 001 ..... N°104
Yupiteru MVT 5000 ..... N°102
JRC NRD 515 ..... N°89
AOR AR 800 ..... N°89
AOR AR 2002 ..... N°88
Kenwood R 5000 ..... N°87
Ham HX 850 E ..... N°84
Sony ICF SW 1 ..... N°84

TESTS TRANSCEIVERS

Standard C 150 ..... N°135
RCI 2950 Turbo ..... N°135
Standard C 468 ..... N°133
Kenwood TH 48-E ..... N°132
Standard C 5608 D ..... N°131
Standard C 168 ..... N°130
CTE Alan CT 145 et CT 170 ..... N°128
Icom IC-728 ..... N°127
Standard C 528 ..... N°126
VHF Marine Midland ..... N°111
RCI 2950 ..... N°110
Ranger AR 3500 ..... N°89

ACCESSOIRES

Micro Euro CB Master Plus ..... N°136
Amplificateur Dirland DV 131 ..... N°136
Processeur Kenwood DSP 100 ..... N°136
Antenne Twin Car ..... N°135
Transmatch Zétagi TM 535 ..... N°135
Nouveaux filtres anti-QRM G.E.S. N°134
Amplis Dirland ..... N°133
Boîtier et cordon d'alimentation ..... N°133
Module Zétagi ampli KB 40 ..... N°133
Alimentations Dirland ..... N°132
3 antennes Trucker ..... N°132
Antennes CB Siscom ..... N°131
Charge fictive Zetagi DL 61 N°131
3 antennes Siscom ..... N°130
PC Com/Packet Radio ..... N°130
6 app. de mesure CTE Alan ... N°129
Antenne fixe Sigma Mantova 5 ..... N°128
Kit vidéo FO 900 ..... N°127
Antenne O.C. Tagra DDK 40 ..... N°127
Antenne CB Magnum GPF 5/8 ..... N°126
Contrôleur Alan MCS 500 ..... N°125
Préampli Alan RX 25 S ..... N°125
Alim. Euro CB T-1250 GWM .. N°124
4 antennes Sirio Mini 27 ..... N°123
Nelle gamme de tos-mètres Pan ..... N°123
S-mètre Pan PC 86 ..... N°122
Bip alarme APA 400 A ..... N°122
6 nouvelles antennes President . N°121
Micro Sadelta Echo Master + ... N°120
Ant.Magnum GPF 1/2 onde ... N°118
Stations météo Digitar ..... N°116
Bip Euro CB Z 8000 ..... N°115
Maxon 49-H5 FM ..... N°114
Tos-mètres/watt-mètres Revex ..... N°113
3 supports d'antennes Sigma ... N°113
Matcher auto Ranger SRA 144 ..... N°113
Nx tos-mètres Diamond ..... N°108
Contrôle vidéo Uniden VM 100 ..... N°106
Micro Turner +3B ..... N°106
Antenne Magnum GPF 2000 ..... N°104
Nouvelles alimentations CTE N°102
Auto Page Iwata 500/M ..... N°102
Sélectif Ham DTMF CB Master N°88

DOSSIERS

Réglementation CB (suite) ..... N°136
Les CB "haut de gamme" ..... N°136
Réglementation CB: la taxe ..... N°135
Les mini-postes CB ..... N°135
CB 900 MHz en Suisse ..... N°134
Canal 19, sachez l'utiliser .. N°134
Le TDV ..... N°134
La CB et les routiers ..... N°133
Bien utiliser les canaux d'appel ..... N°132
CB et canal 19 ..... N°131
Chassez le QRM ..... N°130
Les portables CB ..... N°129
La nouvelle réglementation CB . N°127
Réglementation CB (suite) ..... N°126
Réglementation CB (suite) ..... N°125
Réglem. CB revue par la DRG ..... N°124
Toilettage de la réglementation N°123
Les HP CB supplémentaires ..... N°122
Les écoutes ..... N°117
Les petits postes CB leaders ..... N°116
Les transmissions dans le Golfe N°113
La CB au Canada ..... N°113
Montage d'une antenne mobile ..... N°111
Les antennes CB mobiles Sigma ..... N°110
Les mini-postes CB ..... N°106
Le téléphone fête ses 100 ans N°104
Guide d'achat CB 89 ..... N°89
Les HP Public Address ..... N°89
Les commutateurs d'antennes N°88
Les TX mobiles ..... N°84

BIDOUILLES

Décalage 5 kHz pour Grant ..... N°136
Chargeur d'accus
Midland 75-790 N ..... N°136
Micro HF sans fil ..... N°135
Micro ext. pour
Midland 75-790 ..... N°134
Ant. active à cadre iso-loop ..... N°133
Initiation bidouille (11) ..... N°132
Une antenne Delta Loop (suite) N°132
Alimentation de secours ..... N°131
Une antenne Delta Loop ..... N°131
Modification du
Midland 75-790 ..... N°130
Initiation bidouille (10) ..... N°130
Un roger-beep réglable ..... N°129
Relais expérimental 27 MHz . N°128
Réalisez des antennes souples N°127
Amél. votre Stabo SH 7000 .. N°127
Initiation bidouille (9) ..... N°127
Commut. d'antennes à distance. N°126
Modif. affichage SS 3900 ..... N°126
Un ampli linéaire expérimental N°125
Charg. pour
Midland Alan 80 A ..... N°125
Alim. stabilisée 13,8V/10A ..... N°124
Réalisez une antenne Pulsar N°123
Amélioration d'un micro ..... N°123
Deux micros pour un TX ..... N°122
Construire son combiné CB ..... N°122
Un préampli micro universel N°121
CB et fermeture portières auto N°118
Antenne CB sur R. Espace ..... N°117
Un scanner en moto ..... N°116
Un gyrophare d'assistance ..... N°115
La CB en moto ..... N°115
Initiation bidouille (8) ..... N°113
Sélectivité audio variable ..... N°111
Equipement CB d'un Zodiac ..... N°111
Construisez un décodeur RTTY ..... N°110
Une antenne J ..... N°108
Initiation bidouille (5) ..... N°106
Construisez une éolienne (1) ..... N°106
Un comparateur de micros ..... N°104
Talkie-walkie expérimental ..... N°102
Alim./support BJ 200 ..... N°102
Protector ..... N°88
Kit OK: un émetteur 27 MHz ..... N°88
Boîtier HP ..... N°88
Antenne HB 9 CV ..... N°87
Alarme pour sélectif ..... N°87
Groupe électrogène ..... N°87
Platines de transformation ..... N°87
Redonnez de la voix à votre TX N°87
Canaux sup pour un 22 canaux ..... N°84
TX Scarface 42 AM ..... N°84

REPORTAGES

CB 900 MHz en Suisse (suite) ..... N°136
Opération "Cousteau" ..... N°134
D.R. et "Bateau pour l'espoir" N°133
14ème Salon d'Auxerre ..... N°132
Delta Fox ..... N°132
Salon d'Elancourt 92 ..... N°131

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

Les moyens radio de la gendarmerie....N°130
6ème Champ. de voltige.... N°130
Les routiers en colère....N°130
Congrès du REF....N°130
Salon radio du Havre....N°129
CB 900 MHz en Suisse....N°129
Liaisons satellites....N°128
La C.A.M.R. 92....N°127
Exercice CB Sécurité....N°126
Foroyar, la CB du Nord....N°126
J.O. d'Hiver 92 d'Albertville. N°124
Système SIGALE des "18" du 76.... N°124
MILIPOL 91....N°123
13ème Salon d'Auxerre....N°122
La radio du "Club Med 1"....N°122
Le réseau d'alerte de Port-Jérôme.... N°122
Salon Equip'Auto 91....N°122
Salon de Berlin....N°121
Expédition Delta Fox....N°121
La Baule-Dakar 91 (P. Vatine) N°121
Salon d'Elancourt 91).... N°121
24 Heures Camions du Mans....N°121
La radio chez Ponticelli Frères. N°120
GSM: TDV européen.... N°120
C.O.D.I.S. 06....N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre....N°120
Radio Tour de France....N°120
Expédition "LX/FF6REF/P"....N°120
39ème Salon du Bourget....N°120
Congrès du REF à Reims....N°118
Dirler a déménagé....N°118
Handicap 76....N°117
Euro CB aux Philippines....N°117
Le club CARAS....N°117
CB et agriculture....N°117
Euro CB à Nébias....N°116
Bras de Fer à Bercy....N°113
Encore CB....N°113
Paris-Dakar 91....N°113
La Route du Rhum 90.... N°111
10 ans pour Go Technique....N°111
La station du mois....N°111
La station de F11EC2....N°108
Congrès du REF....N°106
La CB en Roumanie....N°104
Canal 19 CBR....N°102
Norme CB: l'AFNOR dit NON...N°102
Expédition TV7SMB Mont-Blanc N°90
TDF 1.... N°90
Radio-navigation: le VOR....N°88
Ibérica CB....N°88
Radio-navigation: l'ADF....N°87
Sécurité meeting aérien....N°87
Prévention feux de forêt....N°84

DIVERS

Résultats du sondage....N°136
Pirates belges: lourdes peines. N°135
Hémorragie de prog. OC en français....N°135
Problème sur un micro....N°135
Montage d'une antenne mobile....N°135
Les déboires des cibistes belges..N°134
Spectre radio N°27 (VHF Marine).... N°134
Bilan D.R.G. sur la CB....N°133
Spectre radio N°26 (VHF Marine).... N°133
Résultats du concours "Bidouilles"N°133
La CB et l'électronique auto....N°132
Spectre radio N°25 (Satellites) N°132
Espions en herbe, répression ! N°131
Spectre radio N°24 (Satellites) N°131
Best-sellers President....N°130
6ème concours "Bidouilles"....N°129
La cote Radio CB Magazine....N°129
Une carte de circulation CB N°129
REF: la bavure !....N°129
Montage d'une station fixe (2) N°128
Spectre radio N°23 (Satellites) N°128
Nouvelles antennes pour RFI....N°126
Spectre radio N°22 (Marine)....N°126
Licence d'écoute SWL....N°126
Radio OC (Sofia Bulgarie)....N°125
Les radioamateurs se rebiffent N°125
Montage d'une station fixe (1) N°125
Résultats du sondage....N°125
Expédition européenne TV9CEE.N°124
Spectre radio N°21 (St-Lys Radio).... N°124
Guide d'utilisation de la propag.N°124
Spectre radio N°20 (OC Marine-2)....N°123
Résultats du 5ème concours....N°123
Réglage des antennes CB....N°123
REF: Sus aux intruders !....N°123
Spectre radio N°19 (OC Marine-1)....N°122
Sondage lecteurs....N°122
Spectre radio N°18 (SAT)....N°121
Homologation ou agrément ?....N°121
Spectre radio N°17 (SAT)....N°120
Utilisation d'un poste CB....N°120
5ème concours "Bidouilles"....N°118
Initiation RA/AIR N°4....N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite) N°118
Initiation RA/AIR N°3....N°117
Spectre radio N°14 (SNCF)....N°117
Radio France Internationale N°117
Norme CB: avenir fragile AM/BLU.... N°116
Initiation RA/AIR N°2....N°116
Radio Autriche Internationale N°116
Spectre radio N°13....N°115
Initiation RA/AIR N°1....N°115
Spectre radio N°12....N°111
Les 10 ans de CB Magazine... N°111
Radio Nederland....N°111
Spectre radio N°11....N°110
Résultats du 4ème concours....N°110
Norme CB....N°108
4ème concours "Bidouilles"....N°108
Spectre radio N°9....N°108
Comparatif FM/AM....N°106
Spectre radio N°8....N°106
Mode d'emploi de la propag.. N°106
Initiation radioamateurs....N°106
Spectre radio N°6 (Bandes amateurs): N°104
WYFR-Radio Famille....N°104
Sondage des lecteurs....N°104
Norme CB....N°104
Radioamateurs N°2....N°104
Le mode FM en CB....N°102
Radio Canada International....N°102
Ondes Stationnaires N°2....N°90
Guide de la propagation....N°90
Ondes Stationnaires N°1....N°88

COMMANDE D'ANCIENS NUMÉROS DE RADIO CB MAGAZINE

Veuillez m'adresser :

Pour 25 F par numéro, les magazines suivants (dans la limite des stocks disponibles) :

❑ n°84 ❑ n°87 ❑ n° 88 ❑ n°89 ❑ n°90 ❑ n°102 ❑ n°104 ❑ n°106 ❑ n°108 ❑ n°110 ❑ n°111
❑ n°113 ❑ n°115 ❑ n°116 ❑ n°117 ❑ n°118 ❑ n°120 ❑ n°121 ❑ n°122 ❑ n°123 ❑ n°124 ❑ n°125
❑ n°126 ❑ n°127 ❑ n°128 ❑ n°129 ❑ n°130 ❑ n°131 ❑ n°132 ❑ n°133 ❑ n°134 ❑ n°135 ❑ n°136

Pour 28 F par numéro, les H.S. suivants (dans la limite des stocks disponibles) :

❑ HS n° 1 ❑ HS n° 2 ❑ HS n° 4 ❑ HS n° 6 (Bande Dessinée)
❑ HS n° 7 (guide d'achat 92) ❑ HS n° 9 (guide d'achat 93)

Je commande ___ ancien(s) numéro(s) à 25 F : 25 F x ___ = ___ F

Je commande ___ HS à 28 F : 28 F x ___ = ___ F

J'ajoute les frais de port et d'emballage (France : 10 F ; Etranger : 20 F), soit : ___ F

TOTAL : ___ F

NOM : _____

PRENOM : _____

ADRESSE : _____

_____

VILLE :

CODE POSTAL : _____ TEL: _____

Réglement par :

❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

à l'ordre de **COM.MM. SA.** à adresser à
RADIO CB MAGAZINE, service "Anciens Numéros"
16, quai Jean-Baptiste Clément - 94140 ALFORTVILLE

coordonnées en lettres capitales

PETITES ANNONCES

VENTES

VDS RX FRG 7700 + FRA 7700 + FRT 7700 + Decodeur RTTY CW Ascii TOR Telereader CD 670 + alim 7/10 amp • Le tout 4500 F à debattre • Tém 76 68 70 65 dept 38 •

VDS scanner portable Réalistic Pro 36 /20 mémoires fréquences/ 68-512 MHz • antenne souple • Etat neuf • Prix 1500 F • Tél 44 26 34 26 dept 60 •

VDS Superstar 360 FM • Excellent état • Prix 1000 F • Tél 30 76 03 94 •

VDS Scanner portable Pro 43 de Realistic • Prix 2000 F • Alimentation 10/12 amp • Prix 400 F • Tél 49 82 53 66 dept 94 •

VDS Scanner portable Alinco DJX 1D • Neuf, sous garantie, avec facture • Prix 2400 F • Tél 43 79 66 16 •
VDS Base Colt Excalibur SSB

120 CX + Delta révisée • Prix 2000 F • Tél 59 62 88 57 le soir

VDS Emetteur Récepteur FT 102 Yaesu • 1 à 30 MHz • Tél après 21 heures 53 90 52 84•

VDS Colt 870 • Ampli 60w • Alimentation (transfo) 7 amp • Antenne Magnum • Le tout 600 F • Tél 46 61 15 49 •

VDS RX Yaesu FRG 8800 + FRV 8800 + FRT 7700 + 12 V • Très bon état • Le tout 5500 F + port • Lincoln • Prix 2100 F • Tél 29 89 42 81 dept 55 •

VDS Récepteur Grunding Satellit 700 • Etat neuf, garantie • Prix 3000 F • Tél 45 89 54 81 de 20 h à 23 h • le matin répondeur si absent •

VDS Delta Loop 3ELE • Prix 2000 F • Scanner AOR 3000 de 100 KHz à 20364 MHz + ant D707 Cougen + préamp cable • Prix 8000 F • Récepteur OC Sony ICF SW 7600 • Prix 1000 F • Tél 73 80 08 90 • dept 63 •

VDS Yaesu 757 GX II(12/88) • Prix 7000 F • Mic MD1 • Prix 600 F • Boite acc FC 700 • Prix 600 F • Cause cessation • TBE • Tél le week-end 59 28 57 59

VDS Président Lincoln, Turner + 3 B • BV 131 • Alimentation 10A • Tos watt matcher + divers • Le tout pour 3500 F • Tél 43 05 71 32 répondeur •

VDS Deca émetteur morse Heatkit model HD • 108 bande de 2 à 80 mètre ou échange contre Rotor 200 kg • Directive 3 éléments • Le tout 1000 F • Tél 98 57 12 41 après 20 h •

VDS YAESU FT 1000 HF, transceiver tous modes couverture générale- emission -bandes amateurs-micro • Jamais servi • Tél 48 24 32 04 Lebloas Bourges •

VDS VHF model SV 16 (Handheld transceiver) Weston • Etat neuf, jamais servi • Prix 750 F • Tél (1) 45 39 32 33 avec documentation •

VDS Kenwood TS 450 SAT Kenwood décamétrique + DSP 100 Digital (valeur 4680 F) + alimentation Yaesu FP 700 • Le tout 15000 F • 2 amplis (CB+ Deca OM : 3500) • Le tout 17000 F • Jean Pierre 90 83 39 07 après 18 h 30 •

VDS Icom 751 TBE • Prix 8000 F • Coupleur automatique AT 100 • Prix 1000 F • Icom Yaesu FT 747 GX TBE • Prix 5500 F • Tél 61 09 42 08 le matin •

Sté T.P.E.
36, Bld Magenta
75010 PARIS
Tél. 42 01 60 14
RECHERCHE
pour son magasin
VENDEUR
connaissance Radioamateur - CB
Place stable, si sérieux et compétent
Envoyer CV avec Photo
RDV sera pris après réception du CV
Magasin situé entre Gare de l'Est et République

VDS les cents premiers numéros de Radio CB Magazine • Tél 87 50 32 97 (Moselle) •

DIVERS

Echange Président Andrew J et Valery + 2 alimentations + Ch Echo EC + 990 P + Tos watt contre 2 portables Alan 80A avec accessoires • Tél 69 42 88 97 après 18 h •

Recherche urgent ampli Jumbo Aristocrate bon état , ou un transfo Jumbo et 1 condensateur Réf 1800 Picofarad • 6 k volts • Tél 16 (1) 43 64 00 14 à Patrick ou écrire BP 101 - 71400 Autun •

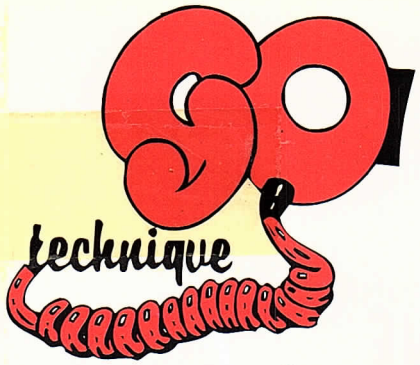
Recherche documentation sur le DX CB (photocopies d'articles,...) • Frais remboursés • JP Gawel - 5 square Ampere - 78330 Fontenay le Fleury •

Achete kit 3 voies Mac Audio • Réf : MAC46 • tél 40 20 42 87 •

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :
Radio CB Magazine / P.A. • 154, rue Jean-Jaurès 92800 Puteaux

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non Abonné : 50 Frs

Rubrique : .....



spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi

RCI 2950

AM. FM. BLU. DECA

2390 F

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde ..... 135 F
1/4 onde gros ressort ..... 250 F
LOG HN 90 ..... 130 F
B 27 ..... 170 F
K40 Américaine ..... 350 F
ML 145 magnétique ..... 350 F
ML 145 perçage ..... 270 F
ML 145 coffre ..... 290 F
ML 180 magnétique ..... 390 F
ML 180 perçage ..... 290 F
ML 180 coffre ..... 330 F

SIRTEL
UC 27 ..... 190 F
UC 27 R ..... 180 F
S9 + ... 245 F
GAMMA IR ..... 170 F
GAMMA IIR ..... 150 F
DV 27 U ..... 165 F
TS 27 ..... 110 F
HY TUNE ..... 145 F
IDEA 40 ..... 210 F
IDEA 33 ..... 190 F
SANTIAGO 600 ..... 290 F
SANTIAGO 1200 ..... 350 F

MAGNUM
LOG HN 90 ..... 130 F
DOUBLE CAMION ..... 290 F
MS 145 perçage ..... 195 F
ML 145 magnétique ..... 295 F
ML 160 magnétique ..... 295 F

PRESIDENT
FLORIDA Magnet. ..... 150 F
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT ..... 170 F
NEVADA magnétique ..... 295 F
DAKOTA magnétique ..... 380 F

SIRIO
ML 145 Midland mag ..... 275 F
Embase magnét. Ø 145 ..... 195 F
HY Power 3000 180 cm ..... 290 F
TURBO 2000 140 cm ..... 290 F
Embase perçage ..... 70 F
Embase magnét. Ø 125 ..... 155 F
Star 9000 ..... 240 F
Oméga 27 ..... 190 F
Oméga 27 magnétique ..... 350 F
Titanium ..... 225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 ..... 325 F
GP 27 1/2 ..... 280 F
H 27 ..... 450 F
F3 ..... 790 F
GP 27 L ..... 280 F
S 2000 SIRTEL ..... 690 F
S 2000 GOLD ..... 790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments ..... 550 F
BEAM 4 éléments ..... 650 F
AH 03 ..... 790 F
AER 27 ..... 1 390 F
BT 122 ..... 1 390 F
ROTOR 50 kg ..... 590 F
ROTOR 200 kg ..... N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP ..... 195 F
BOOMERANG ..... 180 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard ..... 80 F
DM 433 ..... 100 F
EC + 3B ..... 280 F
DMC 531 ..... 110 F
Combiné téléph. ..... 230 F
MC 458 ..... 195 F
Sadelta MB4 R. beep ..... 350 F

MICRO-FIXES

PA 100 ..... 290 F
TW 232 DX ..... 390 F
MB + 4 Zetagi ..... 390 F
MB + 5 Zetagi ..... 490 F
Sadelta Bravo + ... 590 F
Euro Master + ... 690 F
RETRO Silver Eagle ..... 890 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho ..... 350 F
ES 880 ..... 450 F
AD 7 ..... 450 F
EC 990 ..... 490 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI ..... 80 F
TOS 102 ..... 140 F
TOS WATT 201 ..... 280 F
TOS WATT 202 ..... 350 F
TOS 179 ..... 230 F
MM 27 ..... 90 F
M 27 ..... 190 F
Matcher 110 commut. ..... 90 F
HQ 330 tos watt. mod. ..... 695 F
TM 100 ..... 220 F
TM 1000 HP ..... 590 F
HQ 2000 tos. watt. match ..... 690 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100 ..... 50 F
KF 110 ..... 40 F
BM 105 ..... 120 F
EMBASE DV ..... 25 F
PAPILLON DV ..... 8 F
BM 125 magnétique ..... 150 F
Base TM ..... 60 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm ..... 3 F le m
Câble 11 mm ..... 8 F le m
Câble DV ..... 25 F
PL 259-6 ..... 5 F
PL 259-11 ..... 10 F
PL femelle-femelle ..... 15 F
PL mâle-mâle ..... 15 F
Cordon 2 PL ..... 20 F
Prise micro 4 broches ..... 12 F
Prise micro 5 broches ..... 12 F
Cordon Alim. 2 broches ..... 20 F
Cordon Alim. 3 broches ..... 20 F
Rallonge 2 M coax ..... 25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple ..... 95 F
Cerclage double ..... 110 F
MAT 2 m Ø 40 ..... 80 F
FEUILLARD 5 m ..... 40 F
FEUILLARD 7 m ..... 50 F
FEUILLARD 10 m ..... 60 F
Mât. télesc. acier 6 m ..... 390 F
Mât. télesc. acier 9 m ..... 590 F
Mât. télesc. acier 12 m ..... 950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP ..... 170 F
5/7 AMP ..... 230 F
Convertis 24/12 V ..... 160 F
6/8 AMP ..... 290 F
10 AMP ..... 450 F
10 AMP vu mètre ..... 490 F
20 AMP ..... 750 F
20 AMP vu mètre ..... 790 F
40 AMP ..... 1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP. ..... 490 F

FRÉQUENCEMÈTRE

Mini Freq. 5 ch ..... N.C.
C 57 7 ch ..... 850 F

AMPLI FIXES

BV 131 ..... 990 F
HQ 1313 ..... 1 090 F
BV 603 ..... 2 890 F

AMPLI MOBILES

B30 ..... 190 F
B35/EA35 ..... 190 F
EA 50 ..... 250 F
B 150/EA 150 ..... 390 F
B 299 ..... 950 F
B 300 ..... 1 190 F
B 550 ..... 1 950 F
747 C.T.E. ..... 495 F
757 C.T.E. ..... 990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W ..... 75 F
Public adress 15 W ..... 150 F
HP rond ..... 80 F
HP carré ..... 90 F
Rack métal antivol ..... 70 F
Rack MIDLAND ..... 80 F
Préampli rec. P 27 M ..... 190 F
Préampli rec. P 27/1 ..... 220 F
Préampli rec. HQ 375 ..... 290 F
Préampli rec. HP 28 ..... 295 F
Réducteur puis. 6 pos. ..... 190 F
Antiparasite ..... 130 F
Filtre secteur ..... 195 F
Commut. Ant. 2 pos. ..... 70 F
Mini casque ..... 30 F
DX 27 radio/C.B. ..... 95 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE ..... 2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz ..... 5 950 F
RZ-1 KENWOOD ..... 4 950 F
AOR 1500 PORTABLE ..... 3 200 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT FRANFINANCE

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE
CONTRE 5 TIMBRES A 2,50 F

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

LA TAXE SERA COMPRISE...

... quand elle sera comprise

NOS POSTES ÉMETTEURS - RECEPTEURS

MINISCAN AM ..... 450 F
MIDLAND 77114 AM-FM ..... 590 F
ORLY* AM-FM New ..... 590 F
* en option accessoires portables ..... 290 F
CALIFORNIA* AM-FM ..... 590 F
OCEANIC AM-FM ..... 890 F
PRESIDENT VALERY AM-FM ..... 990 F
MIDLAND 77225 AM ..... 1 090 F
MIDLAND 2001 AM-FM ..... 890 F
MIDLAND 4001 AM-FM ..... 990 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM ..... 890 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM ..... 1 190 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN18-28) ..... 210 F
PRESIDENT HARRY AM-FM ..... 750 F
PRESIDENT WILSON AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM ..... 1 190 F
PRESIDENT BENJAMIN Base AM-FM-BLU ..... 1 690 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile ..... 950 F
PORTABLE MIDLAND AM ..... 690 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM ..... 1 090 F
PORTABLE SH 7700 AM-FM ..... 990 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile ..... 1 295 F
POCKET ou SH 8000 AM-FM ..... N.C.
C.S.I. SCANN 40 AM-FM ..... 1 390 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM ..... 1 390 F
SUPERSTAR 3500 AM-FM ..... 1 490 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM ..... 1 590 F
PRESIDENT JFK AM-FM ..... 1 490 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU ..... 1 200 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU ..... 1 690 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU ..... 1 590 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU ..... 1 690 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BLU ..... 1 990 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU ..... 1 790 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU ..... 2 490 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU ..... 1 990 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA ..... 2 490 F
RCI 2950 AM-FM-BLU-DECA ..... 2 390 F
BASE SATURNE AM-FM-BLU ..... 3 490 F
BASE SATURNE TURBO AM-FM-BLU ..... 4 990 F
EURO CB Phone AM-FM ..... 1 790 F
FT 747 GX YAESU DECA ..... 7 500 F
TS 140 S KENWOOD DECA ..... N.C.
TS 450 S KENWOOD DECA ..... N.C.
TS 850 S KENWOOD DECA ..... 14 500 F

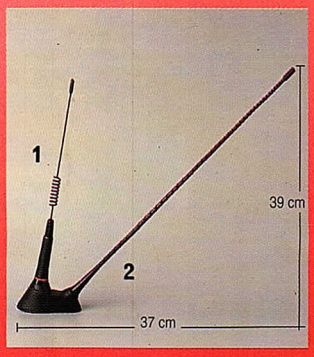
ATTENTION.
CERTAINS POSTES PEUVENT ETRE MAJORES DE LA NOUVELLE TAXE SOIT 296 F T.T.C.

Twin Car®

LA DOUBLE ANTENNE REVOLUTIONNAIRE !

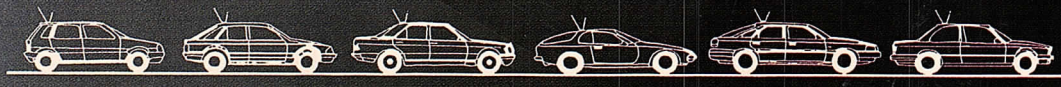
TWIN CAR
l'antenne "2 en 1" !

Issue de la toute dernière génération des antennes haute technologie, TWIN CAR vous apporte une qualité "émission/réception" haut de gamme.



1. Antenne CB
2. Antenne autoradio

Spécialement conçue pour un usage simultané CB et autoradio cette **double antenne** s'installe très facilement à la place de l'antenne autoradio d'origine de votre véhicule. Sa pose ne nécessite aucune alimentation électrique ni perçage supplémentaires.
TWIN CAR, grâce à son design parfait, révolutionnera le look de votre véhicule !
Renseignez-vous vite auprès de votre revendeur agréé DIRLAND/MIDLAND CB RADIO.



VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES DIRLAND/MIDLAND CB RADIO. TWIN CAR IMPORTEE ET DISTRIBUEE PAR DIFERSA France.